

سلسلة النصوص الفلسفية



ج. ف. لِينْتِز أبحاث جدية في الفهم الإنساني

« نظرية المعرفة »

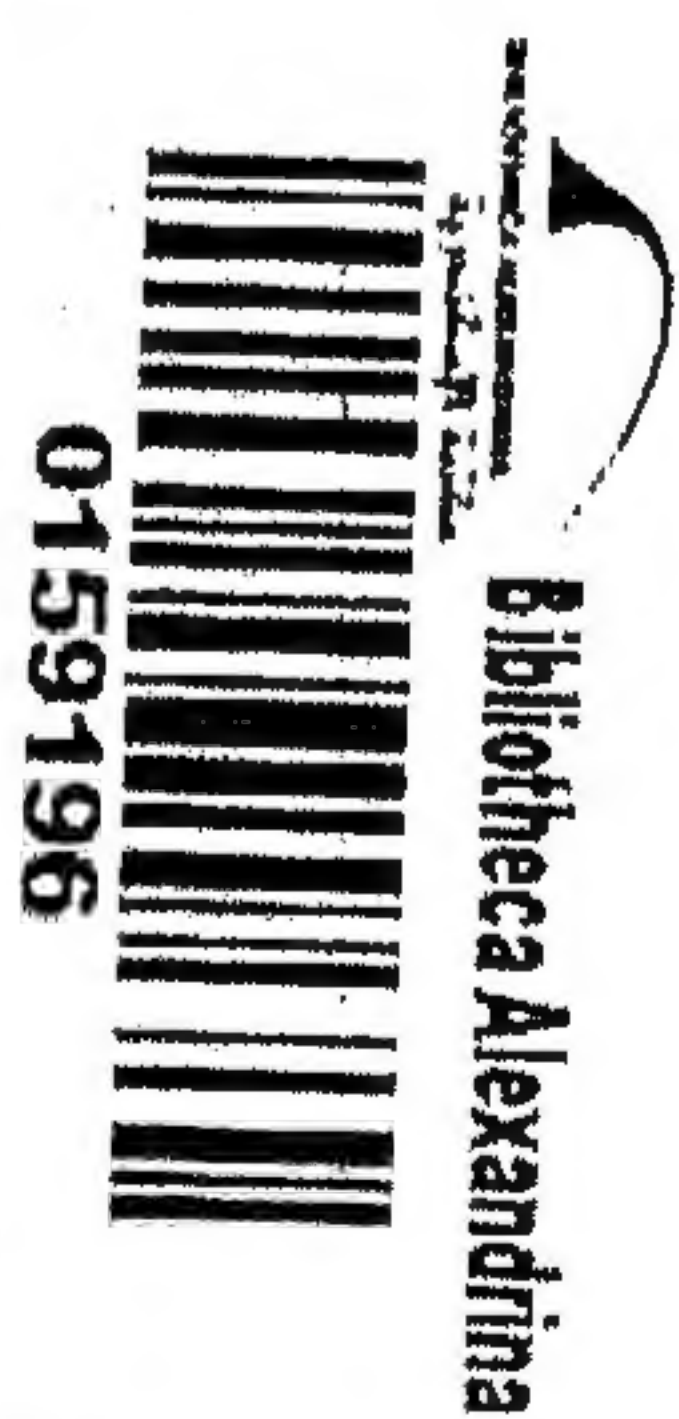
تقديم وترجمة وتعليق

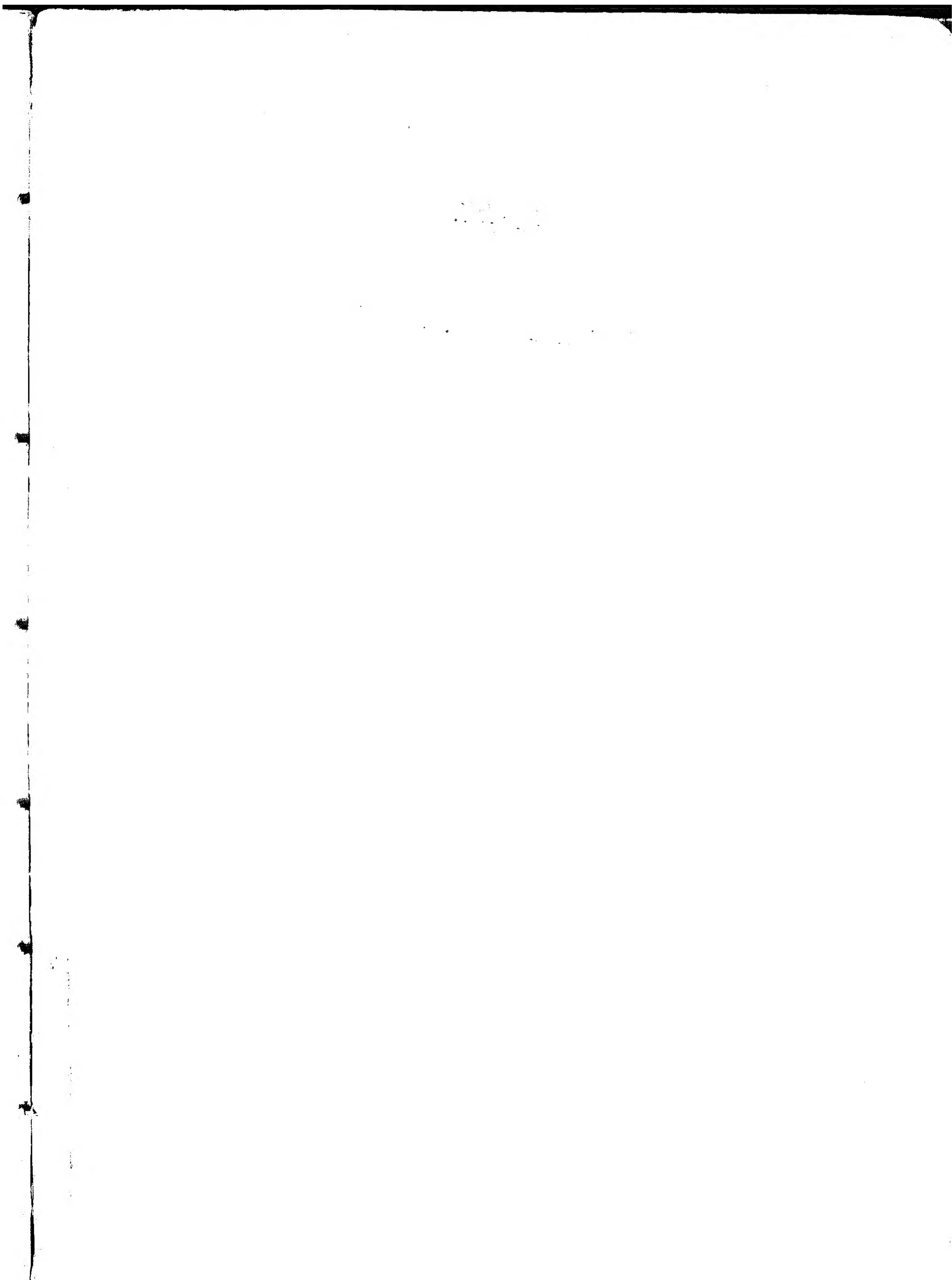
دكتوراً أحمد فؤاد كامل

كلية الآداب — جامعة محمد بن عبد الله
فاس — المغرب

١٩٨٢

دار الثقافة للنشر والتوزيع
٢ شارع سيف الدين المهراف
تليفون ٩٠٤٦٩٦





11729

ج. ف. ل. س. ن. س. ر.

أبحاث جبرية في الفهرم الإنساني

« نظرية المرفقة »

121

18-17

121

د د د

تقديم وترجمة وتعليق

دكتور أحمد فؤاد كامل

كلية الآداب — جامعة محمد بن عبد الله
فاس — المغرب

١٩٨٣

دار الثقافة للنشر والتوزيع

شارع سيف الدين المهراف

تليفون ٩٠٤٦٩٦

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains.

the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has declined from 1.1 billion to 800 million. The number of people who are malnourished has declined from 1.5 billion to 1 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are obese and overweight has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are obese and overweight has increased from 100 million to 300 million.

مقدمة :

ليينتر فيلسوف وعالم ولاهوتى وفقيه وسياسى نجح فى كل هذه الميادين وحقق ما يكفى لتخليد ذكره ، وجعل منه رائدا من رواد الفكر الأوروبى الحديث فى القرن السابع عشر لا يقل أهمية عن ديكارت واسبينوزا ومالبرانش وجون لوك وهوبز وغيرهم ممن حاولوا رفع لواء التجديد والابتكار فى مجال الفلسفة أو العلم أو الدين .

وقد جرت العادة واعتمادا على القراءة السطحية لفلسفة ليينتر على عدم ادراك ما يميز فلسفته عن غيرها من فلسفات القرن السابع عشر ، فرأى البعض ان فلسفته مجرد تعديل بسيط لفكر ديكارت ، وحجتهم فى ذلك ان الفروض التى تناولها ليينتر هى نفس الفروض التقليدية : مشكلة الله ، التمييز بين الروح والجسد ، نظرية المعرفة ... الخ ، كما جاء أسلوبه مشابها لأسلوب الفلاسفة التقليديين .

ولكن القراءة الأكثر تعمقا ستظهر أن الأمر لا يعدو أن يكون نوعا من التخفى ، فقد عرف ليينتر كيف يعادل بين أنماط التعبير ، وكيف يوفق بين المعانى وبالتالى كيف يحقق نوعا من التعادل الكلى ، من خلال المبدأ الفلسفى القائم على تحقيق التناسق الأسمى بين الجواهر بوجه عام وبين الروح والجسد بوجه خاص وبين العدد اللانهائى من مكونات العالم ووحدته فى نفس الوقت .

هذه القراءة المتعمقة لفكر ليينتر قدمت لنا عدة تفسيرات ، كلها صحيح ولكن كلها جزئية : تفسير ما بعد طبيعى ، أو ديناميكى ، أو رياضى أو منطقى ، والواقع ان فلسفته تجاوزت كل هذه التفسيرات الجزئية لتصل الى الوحدة التى أرادها فى فلسفته بوجه عام والوحدات العنصرية (الموناد) بوجه خاص ، والتى حققت القضاء على الصعوبات التى تترتب

على التقابلات التقليدية بين كل من : الواحد والكثير ، المكان والمادة ،
الروح والجسد ، الآلية والغائية ، الله والمخلوقات •

وقد عرضت نماذج لهذه القراءات وما ترتب عليها من نتائج وانتهيت
الى ان هذه التفسيرات رغم صحتها اهتمت بجانب واحد وأهملت
الجوانب ، الأخرى والأجدر بنا ان ننظر الى فلسفته نظرة شمولية تتفق
مع ما نادى به هو نفسه فى أبحاثه : من الارتباط ، التناسق الأزلى ،
وتجعل من ما بعد الطبيعة التعبير المصورى ومن المنطق أداة ومن الرياضة
أساسا أو طبقة تحتية لرؤية شاملة ومتعددة لهذا العالم الذى هو
أحسن عالم ممكن أرادہ الله •

وتأكيدا لهذا الموقف أو لهذه القراءة رأيت المتعرض لموقف ليبنتز
من معاصريه : ديكارت ، اسبينوزا ، جون لوك ، وبرزت روح ليبنتز
التميزة وأصالته القائمة على دعمتين أساسيتين هما : الحرص على
تحقيق التعادل الكلى من خلال فن الارتباط والرغبة فى التعميم والتناسق ،
وبالتالى تأكيد ان فلسفته ليست مجرد تعديل لفكر ديكارت كما زعم
الديكارتيون ، وانما هى فلسفة متميزة تدور حول الانسان ومن أجله
وتهتم بالعلم الحديث وتدعو الى التفاؤل فى مجال الدين والأخلاق •

وبعبارة أخرى أوضحت أن فلسفة ليبنتز اعتمدت على وجهة نظر
تعددية تختلف أساسا عن وجهة النظر الواحدية التى عرضها اسبينوزا
من خلال مفهوم الطبيعة الطابعة والمطبوعة لله ، كما اختلفت عن وجهة
النظر الثنائية الديكارتيه بل وتختلف عن وجهة النظر التجريبية التى
ترعّمها جون لوك والتى كانت باعثا له على تأليف كتابه « أبحاث جديدة
فى الفهم الانسانى » ليرد على نظريات جون لوك الخاصة بنظرية
المعرفة وما اتصل بها من قضايا فلسفية هامة : هل المعرفة فطرية أم
مكتسبة ؟ ما صلة اللغة بالأفكار ؟ ما هى نظرية المعرفة الصحيحة ؟
ولماذا اختلفت عن نظرية لوك ؟

ونظرا لأهمية هذا الكتاب وما تناوله من مناقشات رأيت ان أبدأ بترجمة الباب الأخير منه — الخاص بنظرية المعرفة — على أساس أنه يلخص ما جاء فى الأبواب الثلاثة السابقة له من الكتاب ، وأن أقدم له بعرض تحليلي لفصوله المختلفة من جهة ولنظرية ليبنتز فى المعرفة من جهة أخرى ، وهى نظرية تتفق مع وجهة نظره الشمولية والتي ترجع خطأ كل من ديكارت ولوك الى تجاهل كل منهما عاملا من العاملين الهامين فى المعرفة وهما الضرورى والعرضى ، يمكن قبول نظرية ديكارت اذا كانت المعرفة كلها ضرورية ويمكن قبول نظرية لوك اذا كانت المعرفة كلها عرضية ، والحقيقة — فى نظر ليبنتز — أن المعرفة الانسانية تحتوى عليهما معا ، والنظرية الصحيحة هى التى تضمهما معا وهى تلك التى انتهى اليها •

وكان من الضرورى استكمالا لتوضيح نظريته فى المعرفة أن أتعرض للمنهج التحليلي الذى استخدمه ليبنتز وحاول من خلاله تأكيد فلسفته واثبات مبادئه سواء منها ما يتصل بالمجال الطبيعى أى العلمى أو ما بعد الطبيعى أو اللاهوتى • وان أختتم دراستى لفلسفة ليبنتز بذكر ما تعرض له من نقد معاصريه أو المعاصرين لنا بقصد تأكيد أصالته وتميزه وجدارته بالاهتمام والدراسة المتعمقة لكل جانب من جوانب فكره المتعددة •



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the transparency and accountability of the organization. This section also outlines the various methods used to collect and analyze data, ensuring that the information is reliable and up-to-date.

2. The second part of the document focuses on the implementation of the proposed changes. It details the steps involved in the rollout process, from initial planning to final execution. This section also addresses potential challenges and provides strategies to overcome them, ensuring a smooth transition to the new system.

3. The third part of the document discusses the ongoing monitoring and evaluation of the project. It highlights the need for continuous communication and collaboration between all stakeholders involved. This section also provides a timeline for the project, indicating key milestones and deadlines.

4. The fourth part of the document discusses the future outlook for the organization. It outlines the long-term goals and objectives, as well as the strategies to achieve them. This section also provides a summary of the key findings and recommendations from the project, serving as a guide for future decision-making.

5. The fifth part of the document discusses the conclusion of the project. It summarizes the overall results and achievements, as well as the lessons learned from the experience. This section also provides a final statement of support for the organization and its future success.

أولا فلسفة لبيتر

167

about 1000

التيارات الفكرية السابقة والمعاصرة للقرن السابع عشر

(أ) التيارات الفكرية السابقة (العصر الوسيط والنهضة) :

عرف العصر الحديث مجموعة من المفكرين تجاوزوا بتأملاتهم العميقة كل ما عرفه الإنسان من قبل وجعلوا من الفلسفة بحثاً في الطبيعة وفي الإنسان بقصد إبراز مكانته ومدى سيطرته على الطبيعة وما فيها من أسرار وتابعوا الآراء المتصلة بالمشكلات التي ظهرت منذ العصر القديم حيث تمكنت الفلسفة من الانتقال من الأسطورة إلى اللغة العقلية ، ومن تحديد المواقف النمطية التي يمكن للمرء أن يتخذها حين يتخيل العالم أو الوجود أو الإنسان .

أو خلال العصر الوسيط حيث حاولت الفلسفة التوفيق بين العقل والإيمان أو بين الفلسفة والدين . فابواق أن العصر الوسيط لم يكن — كما أعتقد البعض — عصراً مظلماً راكداً توقف فيه الفكر الإنساني تماماً بعد أن كان متقدماً في أيام اليونان والرومان ، ولكنه في الحقيقة يمثل خطأ للتطور نحو تحرر العقل والتفكير المستقل غير المحدود بمضمون ثابت يفرض عليه من الخارج . ومن ثم فهو دورة من دورات تطور الحضارة الأوروبية التي تسعى إلى تحقيق إمكاناتها ، ورغم أنه كان دينياً في صميمه ، وكانت الفلسفة فيه خاضعة لللاهوت ، وكان يعوزه العلم الحديث والمناهج القائمة على الاستنباط والاستقراء والتجربة ، إلا أننا لا يمكن أن ننسى ما شارك به من جهد في تقدم العقل البشري في عدة وجوه وخاصة المنهج الذي اتبعه فلاسفة هذا العصر في النظر العقلي والاستدلال الذي بالرغم مما فيه من جفاف وآلية ، استطاع أن يكسب الفكر نفاذاً ودقة وقدرة على التمييز والتقسيم والتفريع وغيرها من الصفات التي يندر وجودها في ذهنية العصر الحديث .

أما عصر النهضة وهو عصر التفاعل الفكرى والاعتقادى والتمرد على سلطة الكنيسة ، وتحرر العقل من سيطرتها ، فقد أمتاز بحركات الإصلاح الدينى التى أبرزت وجود الفرد وألقت عليه كل التبعات الدينية التى لا تحملها عنه الكنيسة ولا رجال الدين • وقد تجددت الملامح الرئيسية للفكر فى عصر النهضة من خلال المشكلات التى سادت هذه الفترة وأهمها :

١ - مشكلة شرعية السلطة السياسية والموقف الحقيقى للإنسان من الله •

٢ - الصورة الجديدة للعالم ودور الإنسان المتفوق •

٣ - التقابل بين الفكر المسائد فى كل من « بادوا » و « فلورنسا » : مركزا الثقافة والعلم فى إيطاليا فى هذه الفترة •

لقد دافع لوثر فى شبابه عن الايمان باعتباره الطريق الوحيد للسلام ووجه اللوم الى رجال الدين الفاسدين والحريصين على الثروة والسلطة ، كما نقد التسلسل الكنسى معلنا نهاية حكم اللاهوتين ، الا أنه عندما تنكر أخيرا لأولئك الذين منحهم البابا سلطة تحقيق الإصلاح بواسطة جمعية المخلصين ، وعندما تحمس لحزب الأمراء خلال ثورة الفلاحين والشعب ضد السلطة عام ١٥٢٥ وأصبح مصاحا للأكابر ومنظما لكنيسة عاجزة عن نشر الايمان المسيحى الحقيقى وساعد على ظهور حركة تجديد أخرى تدافع عن حق الشعب فى الحرية ضد السيطرة الأيديولوجية للكنيسة وضد تحكم السلطة فى الأفكار (١) •

وقد وجدت هذه الحركة فى «توماس منتزر» Thomas Muntzer المعبر عن النظرية التى انتشرت ابتداء من سنة ١٥٥٠ وهى نظرية تربوية وتفسير أنجيلى يعقل التاريخ واللاهوت السياسى القائم على

(١) Chatelat : Histoire de la Philosophie ; T. 3 p. 31 - 39

السلطة الشعبية • رفض « مونتر » فهم الانجيل حرفيا وقدم نظرية ترفض كل لاهوت أو علم مقدس لا توضحه الخبرة المزدوجة للزهد الصوفي والصراع السياسى لعلو شعب الله • هذا العلو يتطلب منهاجا جديدا لتفسير الانجيل وعقيدة تربوية وفعلا سياسيا •

يعتمد المنهج على الصوفية الألمانية ويجعل من الالهام الضامن للفهم الحقيقى • ارادة الله ليست محصورة لا فى سلطة الكنيسة ولا فى حروف الانجيل وإنما يعيش فى قلب الانسان وتظهرها المعاناة • وبعبارة أخرى يخلص هذا المنهج المسيحى من سيطرة النص ويعطى للعقل المقياس الواضح ويرفعه فوق الفهم الحسى الذى يظل مرتبطا بالحدود الثابتة للرغبة ويعطيه القوة ليحقق ما يريدوا أنه مستحيل وأن كان قابلا للتحقيق فعلا فى مملكة الله على الأرض •

أما العقيدة التربوية فترمى الى جعل الانجيل مفهوما للشعب وتجعل الشعب يساهم بنشاط فى ازدهار العقيدة التى يجب أن ينظمها فى لغة ألمانية • ان سيادة اللاتينية دليل على فساد وانحطاط أخلاق رجل الدين الأنانى والكسول والمجشع الذى لا يريد أن يعلم الشعب • أنه لا يخون وظيفته فحسب ، بل هو لص يسرق بغير حق قانونى النص المقدس ، رجل الدين الحقيقى هو الذى يحاكي المسيح ويعلم الشعب ولا يحب أن يظل سلبيا أمام فظاعة المستبدين ، أنه ذلك الذى يعان بوضوح كلمته ويفسرها ويرتلها بالألمانية ليتمكن الناس من أن يلموا بالصورة المسيحية •

وهى دعوة تجديدية تؤكد حق الجماعة المسيحية — فى صورتها التى جاءت بالانجيل والتى رآها الحواريون والمبشرون الأوائل — والتى تقوم على أساس المساواة الكاملة والمحبة والاخوة ، وإذا كانت الجماعات الأخرى الفاسدة تقوم على أساس من التفرقة الاجتماعية والسياسية والسعى الى تحقيق الرغبات والشهوات المادية ، وتعترف بالتدرج فى المستويات وتستخدم العنف والكذب والخيانة ، فإن هذه الدعوة

قد جعلت وظيفتها الأساسية انقاذ البشر من الخطيئة... فالدور الحقيقي
للكنييسة هو دور المربي والسياسي الذي يسهر على الأخلاق وروح
المدينة وتحرير البشر من الشهوة^(٢) .

أما عن دور الانسان المتفوق والصورة الجديدة للعالم ، فقد عرف
النصف الثاني من القرن السادس عشر تعديلا في صورة العالم بناء على
ما تحقق من تقدم تقني واكتشافات علمية ، وما تزود به الانسان من
أسلحة نظرية تساعد في فهم الكون وفرض الفروض وتحليل الأفكار .
بدأ التجديد في ايطاليا ببعث القديم وتخطى الفترة المدرسية المنهكة
بالتحليل المبالغ فيها وترتب على ذلك أن ترك (الانسانيون) الفلسفة
الطبيعية ليكشفوا من خلال دراستهم لأفلاطون وأفلاطون ، ومن خلال
البحث عن أصل الانسان وعن الدوافع النفسية وحب الحياة والحساسية
التي تفوق الدقة العقلية التصورية وأن تعرض لقضية أساسية هي :
ما جدوى التفكير في الطبيعة اذا لم نعرف ما هو الانسان ؟

ظاهرة أخرى وضحت في هذه الفترة هي طريقة تناول النصوص
وشرحها كل عالم أو باحث يختار بعض المقتطفات التي يحسن اختيارها
ويشكل تصوره الشخصي ويشيد فلسفته الخاصة ويتخلص من جهود
النص وحذلقه التفسير الحرفي .

وباختصار تحول الفكر الى فكر علماني خاصة بعد ظهور دعوة
« نيقولا دي كويز » Nicolas de Cues في كتابه « الدنيوي »
أو « العلماني » التي تؤكد ان العقل قسمة متساوية بين البشر وتظهر
القيم الانسانية والفضائل الدنيوية لقدماء الرومان ، وتحارب الهروب
الى الكهوف وتؤكد أن الانسان يحقق سلامه في المدينة^(٣) .

(٢) نفس المرجع ص ٤٠ - ٦٦

(٣) نفس المرجع السابق ص ٤٣ - ٤٨ ، ٥٣ - ٥٤

ظاهرة ثالثة هي انتصار الانسان على محاكم التفشيش التى تفرض قانونها بالقوة وقدرته على تطبيق الفضائل الخاصة بالعالم العلوى فى عالمه هذا .

أما التقابل بين الفكر السائد فى مدينتى بادوا وفلورنسا فهو فى حقيقته تقابل بين الفكر الأفلاطونى والفكر الأرسطى : يتمسك الفكر الفلورنسى بأرسطو فى حين يرى الفكر السائد فى بادوا وجود مجالين للبحث : أحدهما يستخدم المناهج العقلية والآخر يعتمد على الايمان ولا يستجيب لحكمة العقل ولا يخشى سلطة الكنيسة ولا معارضتها ، ويهتم بالأبحاث العامة وخاصة الطب ، ويعتبر هذا الفكر المبشر للفكر الفرنسى والتحرر بفضل تياره الرومانى والتحررى ، وهو أكثر اقناعا من الناحية الاجتماعية والدينية من الفكر الفلورنسى .

وباختصار يرتكز الصراع بين الفكر الفلورنسى وفكر بادوا على نقطة أساسية هي : أما أن تكون المعرفة شمولية كما تريد فلورنسا أو تكون واقعية جزئية لكل فرع من فروع المعرفة مجاله الخاص كما تريد بادوا وانتهى النزاع بينهما بظهور تيارين أحدهما توفيقى متأثر بالدوافع الفيثاغورية الأفلاطونية والآخر علمى خالص يعتمد على الأبحاث التجريبية وكلاهما يؤمن بحقيقة أساسية هي ضرورة غزو مجالات جديدة .

(ب) التيارات الفكرية فى القرن السابع عشر :

تميز الفكر الفلسفى الحديث ابتداء من القرن السابع عشر بالميل الى الانشاء وازدهار النهضة العلمية وظهور المذاهب المختلفة عند كل ديكارت ومالبرانش وأسبنوزا وليبنتر وبيكون ولوك وهوبز وغيرهم . وقد حاول فلاسفة هذا القرن رفع لواء التجديد والابتكار سواء فى مجال الفلسفة أو العلم أو الدين .

ففى الفلسفة مثلاً هاجم البعض ما بعد الطبيعة والمنطق الأرسطيين بل وهاجم انتشار الفلاسفات اليونانية ذات النظرة الكلية المطلقة باعتبارها فلسفة فارغة لا نفع فيها فيما يتعلق بتحقيق سيطرة الانسان على الطبيعة أو تحقيق تقدمه وارتقائه فى الحياة ، ومن ثم طالبوا أن تقتصر مهمة الفلسفة على توضيح المعانى وخدمة البحث العلمى فى حين ظهر اتجاه آخر يعود بالفلسفة الى القديم ويحاول اثراء الفكر الفلسفى بالمنظرات الشاملة الكلية والعودة الى المنطق الأرسطى بعد تزويده بالرموز الرياضية وتطويره (٤) .

وفى العلم ظهرت صراعات من نوع جديد تستهدف رفض أى بحث نظرى وإفساح المجال أمام الاختراعات والاكتشافات التى تساعد الانسان على السيطرة على الطبيعة ، وبدأت العلوم تستقل من الفلسفة متخذة لنفسها مناهج وأساليب تختلف فى قليل أو كثير عن مناهج الفلسفة وبدأت المناهج التجريبية والمعتمدة على الاستقراء ، ومع ذلك لم يستطع العلم القضاء على الفلسفة أو التقليل من شأنها بل بقيت الفلسفة تعطى العلم من روحها ويطورت نفسها وأنتجت فروعاً جديدة لفلسفة العلوم وفلسفة المناهج .

وفى الدين انتشرت موجة الالحاد التى تحاول تفسير كل شىء آلياً بعيداً عن التصورات الدينية بل وعن وجود الله ، وفى مقابل ذلك نشط التيار المؤمن يحاول أن يثبت وجود الله ويبين أن التفسير الآلى وحده عاجز .

وباختصار تميزت الفلسفة الحديثة بوجود تيارين سارا جنباً الى جنب تيار يرفض كل فكر سابق وتيار تطورى يقبل الفكر السابق ويسعى الى تعديله وتطويره ليتلائم مع ما توصل اليه العقل الانسانى من

(٤) Emile Boutroux, Etudes d'histoire de la philosophie allemande. p 168 , 176, 184.

اكتشافات واختراعات ، كما تميزت بوجود عدة اتجاهات أساسية :
اتجاه مثالي يؤمن بالنظرة الشاملة التي تخضع لبدأ الكل ويمثله
أسيينوزا صاحب مذهب وحدة الوجود الروحية ، واتجاه ثنائى يحال
الأفكار الى أبسطها وينظر فى كل فكرة على حدة ليصل الى الوضوح
ويمثله ديكارت والديكارتين •

واتجاه عقلى تعددى يدعو الى التناسق الأزلى بين مكونات العالم
ويمثله ليبنتز ، واتجاه تجريبي يعتمد على الاحساس فى ادراك العالم
الخارجى ويمثله جون لوك أو يعتمد على التفسير المصادى ويمثله هوبز •

ليبنتر : أعماله وفلسفته

لكى نحدد موقف ليبنتز من الفكر السائد فى عصره أو ذلك
السابق له ولكى نوضح الدور الحقيقى والأساسى الذى قام به فى
هذا الصراع الفكرى بين القديم والجديد من جهة أو بين الفكر الفلسفى
وكل من الفكر العلمى أو الدينى من جهة أخرى ، ومدى مساهمته فى
مشكلة المعرفة التى كانت سائدة فى عصره والتى تعرض لها ديكارت
باتجاهه العقلانى وجون لوك باتجاهه التجريبي من جهة ثالثة ومن أجل
كل هذا سنعرض بإيجاز لفكر ليبنتز الفلسفى وخاصة كما حاول
عرضه فى كتابه « أبحاث جديدة فى الفهم الإنسانى » وبصفة خاصة
الفصل الرابع الذى تناول نظرية المعرفة وحدد موقفه من جون لوك
بصفة خاصة • وأوضح ما قدمه ليبنتز للفكر الإنسانى من إضافات
وتجديدات •

لقد امتاز ليبنتز بنشاطه واهتمامه بكل ما يسود عصره من مشاكل
فقد كان فيلسوفا وعالما ولاهوتيا وفقهيا وسياسيا • وقد نجح فى كل
هذه الميادين وحقق ما يكفى لتخليد ذكراه •

كانت الفكرة السائدة عند معظم مؤرخى الفلسفة الذين تناولوا

فكره بالدراسة والنقد حتى أواخر القرن التاسع عشر هي أن فلسفته يغلب عليها الطابع الرياضي ؛ فنظروا اليه على أنه عالم رياضي أكثر منه فيلسوفا •

أما في القرن العشرين فقد تغيرت هذه الفكرة بفضل ما نشره « لويس كوتوراه » من مخطوطات لم يسبق نشرها وبفضل ما أوضحه « برتراند رسل » من آراء في كتابه « عرض نقدي لفلسفة ليينتر » فأصبح الرأي السائد في النصف الأول من القرن العشرين أن ليينتر فيلسوف أكثر منه عالما رياضيا ثم اختلف مؤرخوا ليينتر بعد ذلك :

فريق يعتقد أنه فيلسوف ما بعد طبيعي يقوم مذهبه على أسس ما بعد طبيعية خالصة كفكرة الجوهر أو الوحدة العنصرية البسيطة (الموناد) في حين يعتقد البعض الآخر أن فلسفة ليينتر يغلب عليها الطابع المنطقي الذي يصوغ مذهبه في قضايا موضوعها يتضمن محمولاته •

هذا وقد اعتمد الفريقان على مؤلفات ليينتر خاصة :

١ - خطابات الى فوشيه Lattres à Foucher :

التي نشرت ضمن مجموعة من كتابات ليينتر الفاسفية في الفترة من ١٦٧٦ الى ١٦٩٥ يعرض فيها وجهة نظره في اثبات الحقائق الموجودة خارج النفس وتحديد موقفه من ديكارت ورأيه في الامتداد وقوانين الحركة وعلاقة الروح بالجسد ، الجوهر ، المادة ، الله •

٢ - خطابات الى فونتنيل Lattres à Fontenelle :

في السنوات ١٦٨٤ ، ١٧٠٢ ، ١٧٠٣ ، ١٧٠٥ يعرض فيها أبحاثه العلمية الخاصة بالفلك والهندسة والحركة واللامتناهي •

٣ — مقال فى ما بعد الطبيعة 1686 discours de Metaphysique :

يتضمن آراءه المنطقية وما بعد الطبيعية والطبيعية والأخلاقية ، كما يتضمن بعض المشكلات السائدة فى عصره ، خاصة ما يتصل منها بالحقائق الضرورية أو بالعالم الخارجى ، ومبادئه الفلسفية ، واللامتشابهات (مبدأ التفرّد) والتناسق الأزلى ، وقوانين الحركة ، مبدأ تساوى السبب والأثر الناتج عنه •

٤ — خطابات الى أرنولد Correspondance avec Ornauld :

تناول موضوعات ما بعد طبيعية ولاهوتية ترتبت عن قوله أن الجوهر موضوع يتضمن محمولاته ، وما يتبعها من تفسير لحرية الله وإرادته ودافع عن وجهة نظره القائمة على هذه النظرية المنطقية •

٥ — مذهب جديد فى الطبيعة وارتباط الجواهر ووحدّة الروح والجسد سنة ١٦٩٥

New system of the nature and communication of substances, as well as of the union existing between soul and body.

يعرض فيه نظريته فى الاتساق الأزلى بين الجواهر بوجه عام وبين الروح والجسد بوجه خاص ، وقد اعتاد ابتداء من بحثه هذا أن يطلق على نفسه اسم « مؤلف مذهب التناسق الأزلى » ، كما عرف الجواهر تعريفاً جديداً أطلق عليه اسم « الوحدة الحقيقية » أو « النقطة ما بعد الطبيعة » •

٦ — الأصل النهائى للأشياء

The Ultimate Origination of things 1617

بحث يثبت وجود وحدة أولية حقيقية هى مصدر ما فى هذا العالم من حقائق وموجودات ، ويفسر ما بين الموجودات من ترابط ، أى يفسر علاقة العلم الطبيعى بما بعد الطبيعة ، وينتهى الى تقرير أن

كل شيء في العالم يتخذ مكانه وفق قوانين خالده وتبعا لمبدأي عدم التناقض والعلّة الكافية •

٧ — أبحاث جديدة في الفهم الانساني
Nouveaux Essais sur L' entendement humain

من أهم كتب ليبنتز يعرض فيها مناقشته لنظرية جون لوك في المعرفة وفكرة الروح وأصل المعرفة وصلتها بالأفكار الفطرية •

٨ — الالهيات :
Essais de theodiceé , sur la bonté de Dieu, la Liberté I, homme et l'origine de mal.

تناول مشكلة الشر وعلاقته بحرية وخيرية وقدرة الله ، كما تناول فكرة الحرية الالهية والحرية الفردية تناولا يتمشى مع نظرية التناسق الأزلي وتظهر أن الله خلق أحسن عالم ممكن وأن وجود الشر لن ينقص من قدرة الله أو حريته أو خيريته •

٩ — مذهب الوحدات العنصرية 1914 - Monadology :
تلخيص وتجميع الآراء ليبنتز الفلسفية والمنطقية وما تتضمنه من مبادئ ونظريات •

١٠ — مبادئ الطبيعة والعناية مؤسسة على العقل
Principles of nature and grace founded on Reason.

تتضمن مع مذهب الوحدات العنصرية في أنها تلخيص وتجميع لمبادئ آراء ليبنتز النهائية في الفلسفة والمنطق (٥) •

هذا وقد اعتمدت إحدى القراءات المعاصرة على هذه الأعمال والمراسلات لتظهر اهتمامه بالفكرة المنطقية التي تجعل موضوع القضية

B. Russell : critical exposition of the philosophy of (٥)
Leibniz p: 4, 9.

يتضمن محمولاته أو صفاته وتوضح كيف حاول تطبيقها فى المجالات المختلفة سواء فى الرياضيات أو علم الطبيعة أو ما بعد الطبيعة أو اللاهوت •

فقد أعلن ليبنتز هذه الفكرة لأول مرة فى خطاب الى فوشنيه سنة ١٦٤٦ وحاول تطبيقها على فكرة الجوهر باعتباره كائنا كاملا يحتوى كل ما يخصه أى باعتباره موضوعا يتضمن محمولاته ، كما تضمنت هذه الرسالة رأيه فى الروح كجوهر يملك المعرفة الحقيقية •

ثم عاد فتعرض لنفس الفكرة بتفصيل فى خطابه الى أرنولد مايو سنة ١٦٨٦ ومقاله ما بعد الطبيعة ومذهبه الجديد سنة ١٦٩٥ ومبادئ الطبيعة والعناية حيث طبق هذه الفكرة على الله باعتباره موضوعا يتضمن محمولاته وانتهى من تحليل هذه المحمولات الى اثبات وجود الله وتحديد صفاته وصلاته بالمخلوقات كما ساعدت هذه الفكرة بتطبيقاتها فى المجالات المختلفة على اكتشاف عدة مبادئ ونظريات جديدة وصبغت فلسفة ليبنتز بالصبغة التحليلية التى دفعت معاصرينا الى الاهتمام بدراسته واظهار ما فى فلسفته من عمق وتعيد النظر فى تحديد علاقته بمعاصريه وخاصة ديكارت واسبينوزا •

أما أهم النتائج التى توصلت اليها هذه القراءة المعاصرة فنوجزها فيما يلى :

- ١ — لكل قضية موضوع ومحمول •
- ٢ — الجوهر موضوع يحتوى على محمولات تعبر عن صفات توجد فى أزمنة مختلفة •
- ٣ — القضايا الصادقة التى تثبت الوجود فى زمن معين تكون حرضية وتركيبية وتعتمد على علل نهائية •
- ٤ — الانا جوهر •

٥ - من الممكن معرفة العالم الخارجى وما فيه من موجودات غير النفس وحالاتها .

٦ - هناك نوعان من القضايا : قضايا ضرورية نقيضها مستحيل وأساسها المنطقى مبدأ عدم التناقض وقضايا عرضية نقيضها ممكن وأساسها المنطقى مبدأ العلة الكافية .

وقد أستندت على ما جاء فى خطابه الى أرنولد حيث يقول : « اذا ما حاولنا فحص الفكرة التى لدينا عن كل قضية صادقة ، فإنتا نجد أن فكرة الموضوع تتضمن كل ما يدخل فيها من محمولات سواء كان ضروريا أو عرضيا ، ماضيا أو حاضرا أو مستقبلا » .

ويقول فى خطاب آخر « كل قضية صادقة سواء كانت ضرورية أو عرضية كاية أو جزئية ، يحتوى موضوعها على محمولها » (٦) .

أما القراءة الثانية المعاصرة أيضا فقد انتهت الى أن الهدف الحقيقى الذى سعى اليه ليبنتز هو تفسير ما يعرض للذهن الانسانى من مشكلات تتصل بالعالم الخارجى وما فيه من وحدات حقيقية وظواهر محكمة البناء الى أن ينظر الى العالم نظرة تحيل ما فيه من اختلاف الى وحدة . ويمكن تلخيص النتائج التى توصلت اليها هذه القراءة فيما يلى :

١ - كل الموجودات فى هذا العالم من نوع واحد ، وهى أشبه بالعقول من أى شىء آخر قد تثيره التجربة .

٢ - هذه الموجودات يختلف بعضها عن بعض فى الدرجة ، فهى تتدرج من الجماد الى النبات الى الحيوان الى العقول .

٣ - لا يمكن أن تؤثر بعضها البعض أو أن يعرف بعضها البعض .

٤ - العقول وحدها هى التى لديها القدرة على المعرفة والقدرة على تحقيق أغراضها .

Mary Morris; philosophical writings p. 71, 73. (٦)

- ٥ - يمكن صياغة قوانين الطبيعة التي تربط أجزاء العالم •
- ٦ - كل وحدة عنصرية تحتوى فى ذاتها ما سيحدث لها فى المستقبل وتتمتع العقول بالحرية •
- ٧ - المادة والمكان والزمان ظواهر محكمة البناء ، أى أنها غير حقيقية ولكنها ليست وهمية •
- ٨ - الله موجود وهو الموجود اللامتناهى وهو العقل الأول وخالق كل ما عداه (٧) •
- والآن ما هى هذه الوحدة العنصرية التي أصبحت أساس التفسير ما بعد الطبيعي ؟
- وما هى المبادئ التي توصل اليها ليجتز من تحليله وتحديد هذه الوحدة العنصرية ؟

الوحدات العنصرية : (الموناد)

لا يوجد فى العالم سوى الوحدات العنصرية والظواهر المحكمة البناء ، الوحدة العنصرية وحدة بسيطة غير منقسمة ، ويوجد منها عدد لا نهائى ، وتعتبر عن العالم فهى وجهة نظر أو مرآة أو اله صغير ، لديها واقع يدفعها باستمرار الى الانتقال من الادراكات التي لديها الى ادراكات أخرى ، ومن حالة يكون فيها ادراكها لنفسها وللأشياء غامضا الى حالة يصبح فيها ادراكها أكثر تميزا ووضوحا • وهى محاولة للاقترب من الكمال الالهى وهذا يتطلب تناسقا بينها وبين غيرها ، كما يتطلب تسلسلا يبدأ من الوحدات العنصرية التي لا تملك الا اكتفاءها الذاتي بحركاتها يسميها « أنتلخيا » ويليهما فى الرقى الوحدات العنصرية الواعية ويسميها « أرواحا » ثم وحدات عنصرية واعية وعاقلة ويسميها « أرواحا عاقلة » ، كل واحدة من هذه الوحدات لها ميولها الخاصة التي تعبر

Ruth Lydia saw ; Leibniz p. 28, 29, 42.

(٧)

عنها ، وهى تتفاوت فى هذا التعبير أيضا : الانتلخيا تعبر عن ميولها عن طريق الدفع ، وتتسم الأرواح الواعية بما لديها من غريزة ورغبة لا يحكمها الا الشعور فى حين تعتمد الأرواح العاقلة فى تعبيرها عن ميولها على كل من الرغبة الواعية وغير الواعية ، ومن ثم ليس هناك اختلاف جوهري بين الفئات المختلفة للوحدات العنصرية ، كل ما بينها من اختلاف يرجع الى درجة وضوح وتميز أفكارها أو ادراكاتها •

هذه الوحدات العنصرية البسيطة يمكن أن تتجمع مع بعضها وتكون وحدات مركبة ، ولكى نميز بين الوحدات العنصرية المركبة يجب أن نبحث عن الوحدة العنصرية السائدة التى تتصف بصفات خاصة هى التى تميزها عن غيرها وهى شأنها شأن الوحدات العنصرية البسيطة لديها تصوراتها وميولها الخاصة ومن ثم فهى أيضا مرآة للعالم بطريقتها الخاصة ، وهى رغم أنها لا نوافذ لها الا انها تحتوى فى داخلها على علة تغيراتها ، كما أن لديها فى ذاتها القوة على الانتشار تلقائيا • لن نتمكن من تحقيق ميولها أو من الانتشار التلقائى الا اذا كان من طبيعتها أن تتعاون مع غيرها حتى لا يحدث اضطراب أو تصادم بين الوحدات العنصرية •

أما أهم المبادئ التى ترتبت على ذلك فهى : (أ) مبدأ الاتصال •
(ب) مبدأ اللامتشابهات (التفرّد) • (ج) مبدأ التناسق الأزلى •

(أ) مبدأ الاتصال :

اعتمد ليبنتر على هذا المبدأ فى تفسير التغير المستمر للوحدات العنصرية • هناك ثلاثة أنواع من الاتصال :

١ - اتصال زمانى - مكانى •

٢ - اتصال الحالات •

٣ - اتصال الوحدات •

يتضمن الاتصال الزمانى المكانى استمرار المكان والزمان من جهة والأشياء الموجودة فيهما من جهة أخرى ، كما يتضمن الحركة وكل أنواع التغير فهو انتقال تدريجى من حالة الى حالة فى صورة متعاقبة متصلة^(٨) .

اتصال الحالات يوضح أنه اذا حدث أى تغير فى حالة أية مجموعة من المجموعات لابد وأن يؤثر هذا التغير فى الحالات المترتبة عليها .

اتصال الوحدات أو المصور يعبر عنه بقوله أن الطبيعة لا تعرف القفزات ، وهو الصورة العامة لكل صور الاتصال وكان يسميه ليبنتز أحيانا مبدأ الانتقال ويقصد به أن التغير يتم تدريجيا وينتج عن سبب طبيعى داخلى ويتعارض مع التغير المفاجئ الذى يرجع عادة الى سبب خارجى . وقد حاول تطبيق هذا المبدأ فى الرياضيات والطبيعة والميكانيكا وعلم النفس وما بعد الطبيعة كل الجواهر خالدة وفى تغير مستمر فهى لا تستطيع أن تبدأ الا بالخلق ولا تنتهى الا بمعجزة لا يقدر عليها الا الله .

امتازت فلسفة ليبنتز بفضل هذا المبدأ بأنها محاولة مستمرة لاثبات أننا ننتقل من فكرة الى أخرى ومن كائن الى آخر فثمة سلسلة واحدة تشمل كل الكائنات الطبيعية كالفقرات الكثيرة التى ترتبط ببعضها ارتباطا وثيقا بحيث يستحيل للحس أو الخيال ان يحدد بدقة النقطة التى يبدأ منها أو ينتهى^(٩) .

(ب) مبدأ اللامتشابهات : (التفرد)

هذا التدرج اللانهائى يستدعى ألا تكون الوحدات العنصرية متشابهة تمام التشابه ، ليست الأنواع وحدها هى التى تختلف عن بعضها بل الأفراد كذلك ، بل وأجزاء الفرد مهما كانت صغيرة . « اذا تشابه

(٨) Robert Latta; Monadology and other philosophical writings of leibniz. p 50 109, 111.

(٩) نفس المرجع صفحة ٣٨ — ٤١

فردان تماما وتساويا لن يمكن التمييز بينهما والحقيقة أن كل جسم يختلف اختلافا حقيقيا عن سواه» (١٠) .

هذا المبدأ يوضح أن مبدأ العلة الكافية لم يستعمل الاستعمال الكافي في ما بعد الطبيعة وان استخدام اللامتشابهات يؤكد أن الله لا ينتج جزئين من المادة متشابهين ومتساويين تماما ، لأن هذا يعني أن الله والطبيعة يعملان بدون علة تبرر لماذا اختلفت معاملتهما لأحد الأجزاء عن معاملتهما للجزء الآخر . وعلى هذا فان الله لا يخلق جزئين من المادة متساويين ومتشابهين (١١) .

أما تطبيق مبدأى الاتصال واللامتشابهات على الوحدة العنصرية باعتبارها موضوعا يتضمن محمولاته فقد جعل من الوحدة العنصرية جوهرًا بسيطًا يتصف بصفات معينة أهمها أنها ذات تصورات وميول داخلية تخصها وتجعلها في تغير مستمر وتحقق التناسق الأزلي بينهما ، كما يجعل منها موضوعات لا حصر لها تتدرج في تسلسل متناسق لا يتشابه فيه وحدتان على الإطلاق .

وبعبارة أخرى يفسر مبدأ الاتصال الحالات المختلفة التي تتعرض لها الوحدة العنصرية الواحدة في تغيراتها المستمرة ويجعل من هذه الحالات محمولات يمكن أن نستدلها من تحليل الفكرة التي لدينا عن هذه الوحدة العنصرية .

أما مبدأ اللامتشابهات فقد جعل الوحدات العنصرية المختلفة موضوعات مستقلة ومغايرة لبعضها البعض ويؤكد عدم التشابه بين هذه الوحدات وبالتالي يؤكد أن تحليل الوحدات العنصرية يفسر ما في الكون من نظام وتناسق ويؤكد قدرة الله الكاملة على خلق أحسن عالم ممكن .

Leibniz : Nouveaux essais p. 182

(١٠)

Mary lewis; philosophical writings p. 213 .

(١١)

(ج) مبدأ التناسق الأزلى :

بهذا المبدأ يؤكد ليبنتز أن الله حينما خلق العالم بصورته الحالية إنما خلق أحسن عالم ممكن ، وقد اختار هذا العالم بالذات من بين عدد لا حصر له من العوالم الممكنة ليكون دليلا على عظمته وقدرته وعلمه ، ومن الطبيعى أن يكون الله قد زود هذا العالم منذ الأزل بكل ما يلزمه من نظام واتساق يحفظ استمراره ويرقب ما بين أجزائه المختلفة من علاقات وارتباط ويكفل تحقيق كل ما يتضمنه من علاقات ، وعلى ذلك فمن دلائل عظمة الله أن يشمل هذا العالم ظواهر محكمة البناء ووحدات عنصرية حقيقية وبسيطة • وخير دليل على هذا التناسق الأزلى ما نجده فى علاقة الروح بالجسد رغم أن كلا منهما يعمل وفق قوانينه الخاصة • وقدم ليبنتز مثال صانع الساعات الماهر الذى يجعلها تبدأ معا ثم يترك العملية الميكانيكية تعمل وحدها بعد ذلك • هذا هو موقف الله أيضا فقد وضع ابتداء من لحظة الخلق فى كل وحدة عنصرية وفى كل حالة كامنة ما ستحتاج اليه وركبها بطريقة تجعل كل وحدة منها تبسط طبيعتها على سلوك الآخرين • هذا التناسق لا ينقص من قدرة الله بل على العكس هو خير دليل بعدى يمكن أن نقدمه لاثبات وجود الله (١٢) •

والآن كيف أثبت وجود الله ؟ وما علاقته بال مخلوقات ؟

لم يقتصر ليبنتز فى تطبيقه فكرة الموضوع الذى يتضمن محمولاته على ما بعد الطبيعة كما أوضحنا من قبل وإنما أمتد الى المجال الدينى والأخلاقى واعتبر فكرة الله موضوعا تحليلها يظهر ما تتضمنه من محمولات تثبت وجود الله وتحدد صفاته وعلاقاته بالمخلوقات •

(أ) اثبات وجود الله :

اعتمد ليبنتر على أربعة أدلة :

١ — دليل يعتمد على ما تمدنا به التجربة من حقائق عرضية ويمكن تلخيصه في أن الكون حادث ويتألف من عدد لا نهائي من الحقائق ، تحليل كل حقيقة منها يؤدي الى ضرورة وجود علة كافية لوجودها هكذا وليس خلاف ذلك . هذه العلة الأخيرة يجب أن تكون خارج هذه الحقيقة ، أي في جوهر واجب الوجود بذاته وهو ما نسميه الله .

٢ — دليل يعتمد على الحقائق الضرورية وعلى أنها تنبع كلها من عقل لديه القدرة على اختيارها دون سواها ، ونقلها من الوجود بالقوة أو الامكان الى الوجود بالفعل ، فمن المستحيل أن يكون تحقق وجود الوحدات العنصرية بفعل قوة عمياء جاهلة لأن خالقها يتضمن اختيارا من بين الممكنات ويستحيل أن يتم الاختيار بين هذه الممكنات اذا لم يكن هناك معرفة تقرر هذا الاختيار (١٣) .

٣ — دليل يعتمد على مبدأ التناسق الأزلي والنظام المساند في الكون ، هذا كله يتطلب وجود خالق كامل قادر على تحقيق هذا التناسق .

٤ — دليل يعتبر تعديلا لدليل « أنسلم » كما عرضه ديكارت وخلاصته أن الله واجب بموجب ماهيته ، فإذا كان الله ممكنا كان موجودا . الله ممكن والممكن يقتضي الميل الى الوجود بفضل ما فيه من كمال . ولما كان الله غير متناه فلن يعترض ميله الى الوجود شيء مغاير له ويصبح الممكن موجودا مجرد كونه ممكنا (١٤) .

(١٣) Russell; critical exposition. p 172, 175, 178.

(١٤) Mary Morris, philos. writings of Leibniz p. 11 , 12 , 26, 196 , 197.

(ب) صفات الله :

فكرة الله كموضوع يتضمن محمولاته أثبتت أيضا صفات الله فهو جوهر كامل ووحدية عنصرية كاملة وسامية تتصف بالقدرة والعلم والارادة والخير والعدل وغيرها من الصفات * ومن البديهي أن تكون صفات الله لا نهائية وكاملة تماما في حين تكون في الوحدات العنصرية المخلوقة محدودة بقدر مالها من كمال * وقد قارن ليننتر بين الله الموصوف بهذه الصفات المطلقة وبين المهندس والصانع الماهر وأوضح ما بينهما من تفاوت كبير ، إذ أن الله لا يحتاج في خلق هذا العالم الى أى مادة من الخارج ما دام يخلق كل ما يلزمه ، بينما يبحث الصانع عن مادته خارج نفسه ، كما أن مخلوقات الله أكثر دواما وأعظم دقة * .

(ج) علاقة الله بمخلوقاته :

يميز ليننتر بين علاقة الله بالعقول من جهة وعلاقته بغيرها من الوحدات العنصرية الأقل رقيا من جهة أخرى : علاقته بالعقول علاقة أمير برعاياه وعلاقته بالوحدات العنصرية غير العاقلة مرايا أو صبور لعالم المخلوقات ، أما العقول فصورة الله ، خالق العالم وهي بذلك قادرة على معرفة نظام العالم ومحاكاة ما فيه من نماذج هندسية ويصبح كل عقل منها اله صغيرا ويقول « لو تأملنا جيدا تصرفات هذه العناية الالهية في حكمها على الاشياء فأننا نستطيع القول أن ذلك الذي يتصرف هذا المتصرف الكامل لن يكون أقل كمالا من العالم الرياضى الممتاز الذى لديه أحسن تركيب للمشكلة أو المهندس الماهر الذى ينظم بناءه بحيث يصبح خاليا مما يشوه جماله أو يقلل كماله ، أو الصانع الدقيق الذى ينتج عمله بأقصر الطرق وأقل التكاليف ، الله هو الموضوع الوحيد المباشر خارج أنفسنا واننا نرى كل شيء بواسطته » (١٥) * .

(١٥) نفس المرجع السابق ص ١٨

خلاصة القول اذن أن ليبنتز فى اهتمامه بالمشكلات الدينية يسعى الى اثبات وجود الله وتقدير صفاته الرئيسية : القدرة ، العلم ، الارادة ، الخير ، وانتهى بتشبيد مدينة الله التى تحتوى الموحّدات العنصرية العاقلة تحت رعاية الاله العادل الكامل متبعا فى ذلك نقىن المبدأ الرئيسى الذى حرص على تطبيقه فى كل المجالات .

ومن الطبيعى أن تتفق آراء ليبنتز فى هذه المجالات سواء منها الفلسفية أو العلمية أو اللاهوتية مع الاتجاهات الفكرية المعاصرة له فى جوانب معينة وتختلف عنها بل وتعارضها فى جوانب أخرى وهذا ما سنحدده من خلال حديثنا عن موقف ليبنتز من معاصريه وخاصة ديكارت ولوك واسبينوزا .

موقف ليبنتز من معاصريه

(أ) موقفه من ديكارت :

يتضح لنا اذن من خلال العرض الموجز لفلسفة ليبنتز وخاصة آراءه فى ما بعد الطبيعة واللاهوت ، أنه اتخذ موقفا واضحا من فلسفة ديكارت من جهة ومن فلسفة الديكارتيين من جهة أخرى ، سواء فى مجال العلوم الطبيعية أو ما بعد الطبيعة أو اللاهوت ، أى فى المجالات الثلاثة الرئيسية المتصلة بالعلم والفلسفة والدين . ونحاول الآن تحديد هذا الموقف بتفصيل أكثر لنظهر الى أى مدى استطاع أن يتجاوز فكر عصره وما هى هذه المتجاوزات والاضافات ؟

من أجل هذا يلزمنا أولا مقارنة ما انتهى اليه ديكارت من حقائق ومبادئ بما كان سائدا فى المدارس الفلسفية المشائية والمدرسية المعاصرة له ، وخاصة بالنسبة لفكرة « الصورة الجوهرية » التى تقرر ان لكل جنس من الجواهر نوعا من المعطى الخاص سيكون حقيقته ويميزه عن غيره .

فقد عرفت الفلسفة المدرسية عدة تصنيفات للصور الجوهرية نذكر منها تصنيفين أساسيين أولهما يقسمها الى ثلاث فئات : (أ) الله وهو الموجود الذي لا يحتاج لوجوده الى علة أعلى ولا يوجد في موضوع أسفل منه . (ب) الصور التي تستمد وجودها من غيرها و لا تكون هي نفسها موجودة في مادة وهي الصور الخالية من كل تعيين جسمى .

(ج) الصور المعتمدة في أجزائها والتي تستمد وجودها من علة أعلى وتوجد في موضوع ، وهي الأعراض ، أولهما الصور الجوهرية التي تحدد المادة .

وثانيهما يقسم الصور الجوهرية الى ستة فئات هي : (أ) المادة الأولى أو العناصر . (ب) المركبات الدنيا كالأحجار . (ج) المركبات الأعلى كالعقاقير مثلا . (د) الكائنات الحية أو النباتات . (هـ) الكائنات الحساسة أو الحيوانات . (و) الصور الجوهرية العاقلة التي تشبه الآخرين باعتبارها صورة لجسد ولكنها لا تستمد من الجسد عمليتها الخاصة وهي الفكر (١٦) .

سادت نظرية الصور الجوهرية في القرن السابع عشر وأدت الى نوع من اللامعقولية دفعت العديد من مفكري هذه الفترة الى نقدها لما أدت اليه من أخطاء جسيمة أبعدتها عن روح البحث العلمى الذى يطلب الأسباب الحقيقية للظواهر ، لأنها ترجع فى تعليلها هذه الظواهر وارتباطها ببعضها البعض الى صفات غامضة أو فضائل تميز هذه الاجسام غامضاً مثلاً يرتفع فى الانبوبة الفارغة بناء على صفه خفيه من طبيعتها أن تدفعه الى أعلى .

وكان طبيعياً إذن أن ينهض ديكارت وجاسندى ومالبرانش وغيرهم لينقد هذه النظرية وقد أنتهى ديكارت الى وجود جوهرين فقط جوهر

(١٦) مقدمة بياجيه الترجمة الفرنسية لكتاب الابحاث الجديدة « الفهم الانسانى » .

الفكر وجوهر الامتداد • كل شيء فى الاجسام يرجع الى الامتداد بكل تعدياته من شكل أو حركة ، وكل شيء فى العقول يرجع الى الفكر بكل أنماطه من لذة والم ، حكم أو تفكير أو ارادة • وبالتالي أخضع الطبيعة كلها الى آلية لا يوجد خارجها سوى الروح • فقد حرص ديكارت اذن على ان يخلص علم الطبيعة من الاخطاء التى نشرتها نظرية المصور الجوهريه وحاول تأسيس علم طبيعة جديد يفسر الظواهر الطبيعية على أساس فكرة الامتداد وما يترتب عليه من شكل وحجم وموقع وحركة • واستبعد تماما الصفات الخفية أو الفضائل التى كانت نقول بها نظرية المصور الجوهريه ، وسرعان ما انتشرت نظرية ديكارت الآلية فى جميع المجالات وطرحت سؤالا هاما يدخل فى مجال ما بعد الطبيعة وهو : هل تكون مبادئ الآلية نفسها آلية ؟ وبعبارة أخرى هل الآلية هى الكلمة الاخيرة فى الطبيعة ؟ وهل تكفى بنفسها ويمكن الاعتماد عليها وحدها ؟ فكرة القوة مثلا التى تفسر عدد ظواهر فى مجال علمى الطبيعة والكيمياء ، هل هى آلية ؟ أنها فى نظر ما بعد الطبيعة نشاط حقيقى يفوق الآلية وبالتالي تصبح النظرية الآلية فى ما بعد الطبيعة بالصورة التى عرضها ديكارت فى حاجة الى ما يكملها من خلال نظرية ديناميكية تحقق الاتفاق بين العلم وما بعد الطبيعة وهذا ما حاوله ليبنتز أن يحققه من خلال نظريته الديناميكية ومن خلال نقده لنظرية ديكارت •

لقد أوضحنا فى حديثنا عن فلسفة ليبنتز أن نظريته فى الوحدات العنصرية تعتمد أساسا على فكرة الجوهر بعد أن عرضها عرضا جديدا يجعل منه موضوعا يتضمن محمولاته ، وقد حاول أن يجمع بين موقف كل من ديكارت من جهة وديمقريطس من جهة أخرى ، وأن يتحاشى ما فى نظرية كل منهما من أمور لا تتفق مع نظريته الخاصة • ومن أهم النتائج التى ترتبت على احتفاظه بفكرة الصورة الجوهريه فى صورتها الجديدة تأكيد أن طبيعة الجسم لا تتكون من الامتداد وحده بل يجب التعرف على صلته بالروح ، وهذا ما يقصده بالصورة الجوهريه •

ومن الطبيعي أن يثار النزاع بينه وبين الديكارتيين المرافضين للصورة الجوهرية ومن ثم حرص ليبنتز على أن يوضح ما يقصده بالصورة الجوهرية وأن يدافع عن نظريته وانتهى الى أن من الأفضل أن يطلق عليها اسما جديدا يميزها عن المفهوم القديم للجوهر ويتحاشى ما تعرض له من نقد ، فسمّاها أولا بالنقطة ما بعد الطبيعة ثم أطلق عليها أخيرا لفظه « الوحدة العنصرية » (مونا د) •

لم يقتصر الخلاف بين ليبنتز من جهة وديكارت والديكارتين من جهة أخرى حول فكرة الصورة الجوهرية وضرورة الاحتفاظ بها في صورتها الجديدة كما أراد ليبنتز أو ضرورة التخلص منها والاكتفاء بجوهرى الفكر والامتداد فحسب كما أراد ديكارت وإنما أمتد الخلاف ليدور حول فكرتى الامتداد والمادة وما يترتب عليها من نتائج •

فقد ترتب على تصور ليبنتز العالم الخارجى المكون من وحدات عنصرية وظواهر محكمة البناء ، أى من مادة وحركة ومكان وزمان ، أن اختلفت وجهة نظره عن كل من التيار الديكارتى السائد من جهة والتيار المادى الذرى من جهة أخرى ، فالمادة لم تعد جوهرًا كما اعتقد ديكارت ، ولم تعد ذرة فردية كما اعتقد الذريون ، وإنما هي تجمع من الجواهر البسيطة ، أى ظاهرة محكمة البناء ، هذه الظاهرة الدقيقة والقابلة للقسمة الى ما لا نهاية والايجابية ، الخالية من الروح ومن الحياة فى حاجة الى الوحدة الحقيقية غير القابلة للقسمة لتشكل الاجسام المادية والمتميزة الموجودة فى هذا العالم •

وبعبارة أخرى رفض ليبنتز الامتداد الديكارتى واعتبار المقاومة ماهية للمادة الأولى وأصبح الامتداد مجرد صفة لهذا الشئ الممتد وبالتالي لا بد من تعديل أساسى لتصور الحركة والمكان والزمان • فالمادة التى ماهيتها المقاومة فى حاجة لقوة تفسر حركتها ما دامت الحركة تفترض وجود قوة تدفعها دائما للانتقال من حركة بالقوة الى حركة

فعلية • ويقرر ليننتر أن هذا الميل الداخلى أو القوة هو الوحيد الثابت ويمكن قياسه بقياس ما يترتب عليه من نتائج ، وأصبح من الضروري أن نعبر عن الحركة فى الصيغة $m v^2$ بعد أن كان يعبر عنها ديكارت بالصيغة $m v$ أى أنه بعد أن كان ديكارت يعتبر كمية الحركة نتيجة لقوة تعمل فى زمن محدد ، أعلن ليننتر أن القوة الحية تعمل خلال مسافة ثابتة • فقد زمن محدد ، أعلن ليننتر أن القوة الحية تعمل خلال مسافة ثابتة • فقد أهمل ديكارت المسافة التى تقطعها القوة • وبالتالى عدل ليننتر مفهوم المكان والزمان ورفض اعتبارهما حقيقتين مطلقتين واعتبرهما نوعا من التتابع : المكان يدل على تتابع الأشياء والزمان يدل على تزامنها •

وباختصار تصور ليننتر للمادة كموضوع يمكن تحليله لآظهار ما يتضمنه من محمولات أدى الى القول بفكرة القوة والمقاومة والى تعديل مفهوم كل من الحركة والمكان والزمان ، وجعل منها ظاهرة محكمة البناء تخضع لبدأ العلة الكافية الذى يفسر لماذا هى كذلك وليست خلاف ذلك شأنها شأن غيرها من الحقائق العرضية ولا تخضع لبدأ عدم التناقض الخاص بالحقائق الضرورية التى نقيضها مستحيل •

وتجدير بالملاحظة أن فكرة الجوهر عند ليننتر ارتبطت بمشكلات لاهوتية تتصل بالحضور الحقيقى وتحول القربان ولا يمكن حلها فى ضوء الفرض الديكارتى : لأنه اذا كان الجسم يتكون أساسا فى الامتداد ، فمن التناقض أن يستطيع نفس الجسم أن يتواجد فى عدة أماكن فى نفس الوقت • وقد كتب ليننتر الى أرنولد يقول : « أن ماهية الجسم لا تتكون فى الامتداد ، والجوهر الجسمى اذا أخذ فى ذاته ، فلن يكون امتدادا ، ولا يخضع لشروط الامتداد ، ويتضح ذلك اذا أكتشف المرء مما يتكون الجوهر بالمعنى الدقيق » •

لقد أكد ليننتر اذن أن وراء الآلية الجسمية مبادئ غير آلية ، وأن الأصح أن تخضع فكرة الجسم لفكرة الجواهر النشطة غير القابلة للقسمه الى الوحدات العنصرية •

هذا ويمكن أن نوجز المبررات التي دفعت لـ لينتزر إلى رفض فكرة الامتداد فيما يلي :

١ - الامتداد وتعديلاته المختلفة يشكل ما يسمى بالتحديدات الخارجية التي لا تساعد الشخص الذي يريد استنتاج الوجود نفسه ، ماذا يهم بالنسبة لحالة الجسم الداخلية أن يكون دائريا أو مربعا ؟

٢ - كل فلسفة آلية تنتهي حتما إلى انكار التغير وتقول بالكل الثابت ، وأن ما يوجد من تغير ليس سوى تعديل للموقع أو زحزحه في المكان أو حركه • ويتساءل لينتزر : ليست الحركة نفسها تغيرا ؟ ألا يلزمها أن تحصل على سبب في الكائن الذي يتحرك أو الذي يحرك ؟ الشغل والحركة والموقع وكل التعديلات الخارجية للجسم لا بد وأن تصدر من مبدأ داخلي يشبه ذلك الذي يسميه أرسطو أنتلخيا •

٣ - فكرة الجوهر تتطلب ضرورة فكرة الوحدة • المركب لن يكون أبدا جوهرًا • وهذا يعني أن المادة لا تكون جوهرًا ، أنها ظاهرة ويوضح لينتزر فكرته بالمثال الآتي :

لو فرضنا وجود حجرين يفصل بينهما مسافة كبيرة فلن نفرض أنهما يشكلان نفس الجوهر ولو افترضنا أنهما التحدما ببعضهما فلن يغير الوضع الجديد المتجاور من طبيعة الأشياء وسيظل حجرين وليسا حجرا واحدا • بل على فرض أنهما قد ارتبطا أكثر بحيث يستحيل فصلهما فإن يمنع ذلك من أن يميز الذهن أحدهما من الآخر وأنهما سيظلان اثنين • وهكذا أما أن نقبل أنه ليس للمادة أية حقيقة جوهرية أو أن نقبل أنها تخضع لعناصر بسيطة غير ممتدة نسميها وحدات عنصرية •

٤ - يؤكد لينتزر أن ماهية الجوهر هي القوة أو النشاط ويمكن اثبات ذلك قبلها : أليس من الواضح أن الوجود لا يوجد حقيقة إلا بقدر ما يفعل ؟ الوجود السلبي الخالص عدم ويتضمن تناقضا • لأنه على فرض أنه سيقبل كل شيء من الخارج وأنه لا يملك أي شيء بذاته فلن

يكون له أى تحديد أو أى وصفة ويصبح عدما • أذن الوجود البسيط يفترض قوة معينة ونشاطا معيناً • الوحدات العنصرية لا نوافذ لها ولا تقبل أى شىء من الخارج ولا تكون سلبية : كل ما يحدث فيها هو انتشار تلقائى لماهيتها الخاصة •

وإذا اتصلت احدى الوحدات العنصرية بأخرى فإن أحدهما تصبح فاعلة والأخرى منفعة ويتحقق بين الجميع انسجام أزلى يتيح لدل وحدة عنصرية أن تمثل أو تغير الكون بأكمله ولن يكون ذلك أيضا الا انتشارا تلقائيا لنشاطها الخاص •

نقطة أخرى يختلف فيها ليينتر عن ديكارت وتتصل بصلة الروح والجسد فالعلاقة بينهما لم تعد علاقة جوهرين منفصلين كما كانت عند ديكارت وإنما هى علاقة تواصل • ورؤية ليينتر لهذه العلاقة بين الروح والجسد تعبر عن نظرة ترى أن الجسم نوع من الصورة تعبر ديتاميكيا أو طبيعيا عن الروح والجسم بطاقة للروح أو أطلس يعرض مظاهر الروح الجغرافية والبشرية والطبيعية • وإذا كانت الروح فكرة فأن الجسم يصبح الكتاب الذى يعرض الفكرة • ولم يعد الجسم والروح الى نصفين متكاملين متفقين وإنما أصبحت العلاقة بينهما علاقة تتوازي وتواصل وهما متوازيان تتوازي المعنى والعلامة أو الدال والمدلول (١٧) •

خلاصة القول اذن أنه اذا كانت فلسفة ديكارت قد دعت الى استخدام نور العقل الطبيعى فى مجال العلم والمعرفة ، وإذا كان ديكارت قد وضع أول قاعدة فى دستور العقل الانسانى وهى العقل السليم أعدل الاشياء قسمة بين الناس ، ومن خلال ديكارت اكتشف الفكر الغربى ذاته واتجه الى العلم فان ليينتر قد استطاع أن يحتفظ بما فى فلسفة ديكارت من أفكار جديدة ولكنه لم يتردد فى نقد نظرياته وبيان ما فيها من

... F. chatelat.; Histoire de la philosophie T. Leib niz. 3. (١٧)

أخطاء ، وهو فى موقفه هذا لم يرفض الفلسفة الديكارتية وإنما نظر إليها على أنها وجهة نظر معينة تنظر إلى المشكلات الفلسفية من زاوية معينة تختلف فى كثير من الأمور عن وجهة نظر ليبنتز والتي حرص على أن يعرضها ويوضحها ويدافع عنها ضد اعتراضات الديكارتيين وفى هذا تأكيد لروح ليبنتز المتميزة وأصالته القائمة على الدعامين الأساسيتين التى سبق أن أوضحناهما (أ) الحرص على تحقيق التعادل الكلى من خلال فن الارتباط الذى دعا إليه والاهتمام بالصياغة الرمزية من جهة (ب) والرغبة فى التعميم التى حاول تطبيقها فى مجال العلم والفلسفة والدين من جهة أخرى والتى جعلت لمذهبه طابعا خاصا ومتميزا ويقوم على مبدأ الانسجام الازلى وما ترتب عليه من نتائج • ولم يعد مجرد تعديل بسيط لفكر ديكارت •

موقف ليبنتز من أسبينوزا

بعد أن أنهينا من تحديد الجوانب الأساسية التى اختلف فيها لبتنر عن ديكارت والديكارتيين ننتقل إلى تحديد الجوانب الأساسية التى اختلف فيها عن أسبينوزا • وسنحاول قبل التعرض لهذه النقطة التمهيد بعرض موجز لفلسفة أسبينوزا ومدى تقاربها أو تباعدها عن فلسفة ديكارت •

باروخ أسبينوزا فيلسوف هولندى يهودى ، ولد فى أمستردام سنة ١٦٣٢ وتوفى فى لاهاى سنة ١٦٧٧ • تعرف على فلسفة ديكارت وأعتبره البعض من الديكارتيين وأعتبره لبتنر منشقا على أسناده وحاول أن ينقد فلسفته • من أهم أعماله التى نشرت فى حياته :

١ — مبادئ الفلسفة لديكارت سنة ١٦٦٣

René Descartes principia philosophiae

٢ — رسالة لاهوتية سياسية سنة ١٦٧٠ •

Tractatus Theologico - politicus

أما أعماله التي نشرت بعد وفاته فهي :

١ — بحث في اصلاح الذهن
traite de la reforme de L'entendement

٢ — بحث قصير عن الله
le Court traité de Dieu

٣ — الاخلاق
L'Ethique

٤ — رسالة سياسية
Tractus Politicus

حاول أسبينوزا أن يوفق بين النزعة العقلية الخالصة والنزعة الروحية الصافية وأعتمد على المنهج الهندسي الاستدلالي في أبحاثه الفلسفية وفي تعريفه لجوهر الله وصفاته وأحواله في حين تتمثل نزعته المصوفية في الأخلاق التي أرادها أن تقوم على محبة الانسان لله حبا يصل الى درجة القداسة من جهة وعلى الحرية من جهة أخرى وجدير بالملاحظة أن أسبينوزا قد رفض في الظاهر الانتماء الى الجماعة اليهودية وحاول أن يتقرب الى بعض الفرق المسيحية ولهذا لم يكتف بحثه عن الحرية بالمستوى الاخلاقي وحده وانما أمتد أيضا الى المستوى الديني ليصل الى سعادة الانسان وخلاصة في هذه الحياه وفي الحياة الأخرى ، وذلك عن طريق حب الله واتصال النفس بقدرة الله اللانهائية . ولكن أسبينوزا لم يقتنع بطريق العقيدة والايمان كما فعلت الديانتين اليهودية والمسيحية وانما أثر طريق المعرفة العقلية وحاول أن يثبت أن النفس الانسانية بطبيعتها حالة من حالات الجوهر الالهى الواحد ويستند في ذلك الى بعض الاكتشافات العلمية الحديثة .

وبوجه عام تعتبر فلسفة اسبينوزا انعكاسا للاتجاهات العلمية والفلسفية والدينية الى جانب تأثرها بالاتجاهات الدينية السرية (كابل Kabbale) والفلسفة الطبيعية القائلة بوحدة الوجود للعصر الوسيط بل هناك من يعتقد تأثره بابن رشد عن طريق الفلاسفة اليهود أمثال موسى بن ميمون . وترجع أهمية أسبينوزا الى أنه صاغ هذه المؤثرات ونسجها نسيجاً جديداً تميزت به فلسفته .

أسس فلسفته

تقوم فلسفته على قضيتين أساسيتين أولاهما تقرر أنه لا يمكن أن يوجد ولا يمكن أن نتصور غير جوهر واحد هو الله وثانيهما تقرر أن الله هو العلة الباطنة واللازمة لكل شيء •

(القضيتين ١٤ ، ١٨ من الأخلاق)

لقد تمسك أسبينوزا منذ كتاباته الأولى بفكرة الجوهر الواحد وبوحدة الوجود وهي أفكار ذات جذور لا هويئة وما بعد طبيعية وصوفية ، كما أنها ذات اتجاه طبيعي يسعى إلى تأليه الطبيعة ومن ثم فهو في مواجهة الثنائية الديكارتية التي تقول بالفكر والامتداد اتجه إلى تخليص الطبيعة من كل آثار غير طبيعية أو فوق طبيعية وأن حرص كل منهما على دعم وجهة نظره ببراہين عقلية قوية • وفي حين تصور ديكارت العالم كعالم نهائي قابل للقسم إلى أجزاء عديدة ، تصوره أسبينوزا كعالم واحد لا نهائي • ومن خلال هذه الأسس يمكن أن نتبين جوانب التقارب أو التباعد بينها وبين فلسفة ديكارت ولنبدأ بفكرة الجوهر :

الجوهر عند أسبينوزا هو الوجود في ذاته والذي نتصوره لذاته بمعنى أن تصوره لا يعتمد على أي تصور آخر • والله هو الوجود اللانهائي على الإطلاق وهو جوهر له صفاته لا نهائية ، كل صفة منها تعبر عن ماهيته اللانهائية والازلية في حين يرى ديكارت أن الجوهر ليس في حاجة لوجود آخر غير ذاته ، والله وحده هو الذي يستغنى بوجوده عن كل وجود آخر • أما سائر الموجودات الأخرى فأنها مجرد مخلوقات تحتاج إلى قدرة الخالق لبقائها (١٨) •

وهكذا يبدو الاختلاف الأساسي بين مفهوم الجوهر لدى كل منهما • فقد أعتقد ديكارت وجود عدة جواهر متناهية في حين لم يسلم أسبينوزا

(١٨) نازلي ص ٦٠ — ٦١ الفلسفة الحديثة .

الا بوجود جوهر واحد لا متناهي ، كما أن ما يسميه ديكرت جوهرًا
 كالفكر والامتداد يسميه أسبينوزا صفات أو أحوال ، وذلك لأن من
 المستحيل في نظره أن يوجد جوهران ، فالجوهـر بمحض تعريفه يجب أن
 يكون لا متناهي وقد حاول أسبينوزا اثبات أن الامتداد غير قابل للقسمـة
 شأن الجوهر الروحي تماما والخيال وحده هو الذي يتخيل الامتداد
 متناهيًا وقابلًا للقسمـة . كما قرر أسبينوزا عدم إمكان رد الامتداد إلى
 الفكر أو رد الفكر إلى الامتداد إلا في طبيعة الجوهر الواحد . معتمداً
 على قول القديس توما الأكويني بالطبيعة المطبوعة *natura naturae*
 والطبيعة المطبوعة *natura naturata* واعتبار الله الطبيعة المطبوعة .
 وبعبارة أخرى فهم كلمة طبيعة بمفهومين مختلفين (خابئة ومطبوعة)
 واعتبرها مصدر الوحدة التي منها تنبع الكثرة .

٢ - فكرة الخلق :

لم يؤمن أسبينوزا بالخلق بمفهومه اللاهوتي وإنما آمن بعملية
 صدور الأحوال من الصفات والصفات من الجوهر الواحد . وبعبارة
 أخرى يتجلى الجوهر من خلال الصفات وتتجلى الصفات من خلال
 الأحوال ، والضرورة هي التي تحكم هذا الصدور وهذا التجلي .
 أنه بهذا يشبه أفلاطون والأفلاطونيين الجدد .

هذه الضرورة العقلية تتطلب علة فعالة واحدة تصدر بها جميع
 الموجودات عن الجوهر الواحد . وإذا كانت الماهيات (ماهية الإنسان
 مثلاً أو ماهية المثلث) تصدر كأحوال للفكر الإلهي فإن جميع الموجودات
 التي تشغل حيزاً في المكان هي أحوال للامتداد .

٣ - فكرة الله :

ان تصور الله في صورة جوهر يتصف بالفكر والامتداد يعتبر
 معادلة فلسفية ما بعد طبيعية للتصور المسيحي للتجسيد إذ ليس هناك

ما يمنع — من ناحية ما بعد الطبيعة — من الاعتقاد بأن الله يتجسد فى العالم . وقد اعتبر أسبينوزا التجسيد بمجرد رمز لحقيقة أكبر وأشمل هى أن الله مجسد فى العالم وأن الامتداد صفة له وبعبارة أوضح فهم أسبينوزا الامتداد بالمعنى التشبهي الذى يطابق بين الله والعالم .

٤ — الحرية الالهية :

الحرية الالهية مطلقة والقدرة الالهية لا نهائية لا تخضع الا للطبيعة الالهية ذاتها ويقول : « أن الحرية ليست حرية الاختيار ولكنها تكمن فى الضرورة الجرة » الله يعرف ذاته بذاته وهذه المعرفة هى الحرية وينتج عنها بالضرورة عدد لا نهائى من الأفكار أو من الأحوال وبذلك تصبح الحرية الالهية دليلا على أن العالم فى الله ، لا الله فى العالم . الله هو العلة الفاعلة والعالم أثر لها ، ويستحيل أن تكون العلة بنفس قدرة المعلول (١٩) .

٥ — علاقة النفس بالجسد :

حاول أسبينوزا أن يوضح فى الجزء الثانى من كتاب الأخلاق أن النفس أحوال للفكر الالهى والأجسام أحوال للامتداد ، وهناك توازى بين أحوال الفكر وأحوال الامتداد . هذا التوازى يفسر صلة النفس بالجسد . وإذا كان ديكارت قد اعتقد أمكان تعريف النفس بدون الجسد فإن أسبينوزا يرى أن النفس لا تستقل عن الجسد لأنها فكرته . وإذا كان تصور ديكارت لصلة النفس بالجسد خاطئا لأنه لا يفسر كيف تكون النفس مصدرا لحركة الجسد ، فإن أسبينوزا — مع أنه يرى أنه لا توجد علاقة عليية بين النفس والجسد ، أو بين الإرادة والحركة ، وإن من الممكن أن نؤكد أن النفس لها جانب مستقل عن الجسد هو الذى يتصل بالله ويتجدد معه — يرى أن هناك تأثيرا متعادلا بينهما ، أى أن هناك تأثيرا بين أحوال الفكر وأحوال الامتداد

(١٩) نظلى اسماعيل « الفلسفة الحديثة » .

ومن ثم هناك توافق جزئى بين أحوالهما فى إطار التوافق الكلى يبرره وحدة الجوهر والطبيعة اللانهائية ، ولتصبح ثنائية النفس والجسد قائمة على أساس الاختلاف بين صفتين المهيئتتين وليس على أساس اختلاف بين جوهر وآخر كما اعتقد ديكارت ، كما يصبح من الممكن القول أن النفس تكون فى وحدة مع الجسد وأن هذه الوحدة لها وجهان : الفكر والامتداد .

أما الحياة التى حاول ديكارت تفسيرها آليا بأن يخضعها لقوانين الحركة فإن أسبينوزا يفسرها تفسيراً عقلياً بالمظاهر الموازية للفكر : هناك درجات من الحياة تختلف باختلاف تركيب الأجسام : منها البسيط ومنها المركب ، ومن خلال الفكرة يخضع الجسم للغائية الباطنة التى تبدأ من الله وتنتهى الى الأحوال ، فى حين تخضع العلية الخارجية التى تسبب الحركة الآلية للقوانين العلمية .

٦ — المعرفة طبيعتها ودرجاتها :

اهتم أسبينوزا بمسألة المعرفة باعتبارها الطريق السلطانى الذى يقود الانسان الى معرفة الله والاتحاد معه . وقد اهتم فى كتابه « اصلاح الذهن » بمعرفة الطبيعة فى حين اهتم فى كتاب الأخلاق بالصلة بين نوعين من المعرفة : المعرفة التى تفسر الطبيعة والمعرفة التى تخلص الانسان واعتبر المعرفة نوعاً من الانفعال الذى ينتج من أثر الأشياء فى النفس وبدون هذا الأثر لا يتم ادراك النفس للأشياء ولا تصل ماهيتها ، وفى كتابه « البحث القصير » يذكر ثلاث درجات للمعرفة يمكن أن نجعلها أربع اذا قسمنا الدرجة الأولى الى درجتين فرعيتين :

- (أ) المعرفة المظنية التى تأتى من الآراء التى نسمعها .
- (ب) المعرفة التى نكتسبها من التجارب الخاصة .
- (ج) الاعتقاد القائم على الاستدلالات العقلية .
- (د) المعرفة الواضحة المتميزة .

الغاية من المعرفة تحقيق سعادة الانسان وخلاصه في هذه الحياة الدنيا والمعرفة في صورتها الكاملة هي معرفة الله سبحانه وهي التي تكشف لنا عن حقيقة أمرنا ووجودنا وعن الحب الذي يصل الانسان بالله . فالعلم اذن ليس لذات العلم وانما لخلوص الانسان .

يتفق أسبينوزا مع ديكارت في ضرورة التمييز بين المعرفة الواضحة القائمة على الذهن والمعرفة التي تأتي عن طريق الخيال والحواس وأن اختلف عنه في أنه لم يفترض ذلك الشيطان الماكر . كما يختلف عنه في انه رغم اعترافه بدور الاستنباط يرى أنه يجب أن يستند الى الأشياء الواقعية . ويرفض كل استدلال عقلي يعتمد على المعاني المجردة والمكالية : الاستنباط في نظره يبدأ من ماهية جزئية تقابلها فكرة واضحة متميزة وقد نستدل من المعلول على العلة ، أو من علة على علة أخرى ، أو من كائن على كائن آخر ويؤكد في كتاب الأخلاق أن المعرفة الحقيقية تثبت وجود الكائن اللانهائي بوصفه علة ومبدأ لجميع الأشياء . ومن فكرة هذا الكائن نستطيع أن نستنبط جميع الأفكار التي تمثل النظام الكامل للطبيعة . أما دور التجربة في هذه الحقيقة فهو الأشياء التي تبحث عن حقيقتها والذهن وحده هو القادر على معرفة هذه الحقيقة .

موقف ليينتر من فلسفة أسبينوزا :

يمكن أن نتناول موقف ليينتر من أسبينوزا من جانبين أولهما المراحل التي مرت بها علاقة ليينتر بأسبينوزا والتي انتهت بالرفض الصريح لفلسفته وثانيهما الاهتمامات التي شغلت ذهن أسبينوزا والموضوعات التي أثارها باعتباره عالما من جهة وفيلسوفاً ولاهوتياً من جهة أخرى .

بالنسبة لعلاقة ليينتر بأسبينوزا نجد أنها مرت بعدة مراحل :

(أ) الفترة من ١٦٦٩ الى ١٦٧٥ وهي فترة اقامة ليينتر في

فرينكفورت .

(ب) رحلة ليبنتز الى لندن وهولندا ولقاءه بأسبينوزا سنة ١٦٧٦
فى طريق العودة الى هانوفر •

(ج) سنة ١٦٧٧ بعد العودة الى هانوفر • وهى بدورها تنقسم
الى فترتين :

- ١ - فترة الاطلاع على خطابات أسبينوزا الى شولر schuller
وأولدنبرج ومحاولة شرح أو تفسير ما جاء فيها من آراء والتقريب بينها
وبين فلسفته القائمة على مبدأ الانسجام الأسمى •
- ٢ - فترة الاطلاع على أعمال أسبينوزا الفلسفية التى نشرت بعد
وفاته والتى أعلن فيها ليبنتز عن موقفه النهائى والصريح من فلسفة
أسبينوزا كما جاءت فى كتابه « الأخلاق » بوجه خاص وفى باقى أعماله
الفلسفية بوجه عام •

أما أول مرة يذكر فيها ليبنتز اسم أسبينوزا فكان فى خطاب الى
أستاذه جاكوب توماسيوس فى ٢٠ ابريل سنة ١٦٦٩ ولم يكن يعرف
عن أسبينوزا سوى أنه مؤلف كتاب (مبادئ الفلسفة الديكارتية) وقد
جاء ذكره ضمن مجموعة من مفسرى الفلسفة الديكارتية ، ويعدها بدأ
مراسلة بعض معارفه ممن لهم صلة بأسبينوزا أو بأعماله ليحصل على
المعلومات التى توضح نشاطه العلمى والسياسى والدينى (٥) •

وفى سنة ١٦٧١ تسلّم رسالة من العالم اللغوى graevius
« جرايفوس » يخبره فيها أن أسبينوزا هو مؤلف « الرسالة اللاهوتية
السياسية » التى نشرت سنة ١٦٧٠ بدون ذكر مؤلفها والتى أثارت ضجة
فى أوساط اللاهوتيين سواء فى هولندا أو فرنسا أو ألمانيا وبالتالى
سائر ليبنتز الاتجاه السائد وهاجم بدوره ما جاء فى هذه الرسالة
من آراء تتصل بالكتب المقدسة ومملكة الله الخالدة وكتب الى أستاذه
توماسيوس مهنتاً له لموقفه من هذا الكتاب قائلاً : « لقد أطلعت على

georges Freedmann; leibniz et spinoza p. 86.

دحضك الذى كتب فى لبيزج متناولا ذلك الكتاب الذى تعرض بجرأة
غير محتملة لحرية التفلسف : ويبدو أن مؤلف الكتاب يتبع ، ليس فقط
سياسة ، بل أيضا نظرية هوبز الدينية التى عرضها فى كتابه (الوحش) •

لأن هذا النقد الذى يمارسه هذا الجسور ضد الكتاب المقدس
قد بذر بذوره هوبز فى فصل كامل من كتابه •

وهكذا ارتبط اسم أسبينوزا باسم هوبز فى ذهن لبينتز وبعد أن
كان ينظر اليه باعتباره ديكارتيا أصبح يهاجمه باعتباره من أتباع هوبز
الماديين والملحدين •

نفس الموقف نجده فى رده على خطاب جرايفوس حيث يكرر اتهامه
بإتباع ما جاء فى كتاب هوبز •

وفى يناير سنة ١٦٧٢ كتب لبينتز الى أرنولد خطابا يعرض فيه
أعماله وأفكاره ويتناول الرسالة اللاهوتية والسياسية ويذكر أسبينوزا
ضمن الرافضين الخضوع للسلطة والراغبين فى التفلسف وقبول
ما يدركونه بوضوح وتميز ، أنهم يكرهون كل تسلط يفرض على الأذهان
ويرون أن القدماء والمدرسين اعتمدوا على البلاغة ليجعوا أسرار
الايمان أكثر قبولا لدى الجماهير ، أما المحدثون فمستولون عن هذه
الفلسفة الباطلة غير المفهومة التى تحتوى فى جزء كبير منها وراء سر
القربان والدفاع عنه • هذا ما عرضه وهال له كل من أتباع بيكون
وهوبز ومؤلف هذا الكتاب الفظيع الذى نشر حديثا عن حرية التفلسف ،
ولا تندعش اذ نجدهم يقبلون بحماس كبير فاسفة ديكارت لا لأنها تبدو
لهم صحيحة وانما لأنها تبدو فى نظرهم غير متفقة مع الكنيسة
الكاثوليكية الرومانية (٢١) •

اعتبر لبينتز اذن « الرسالة اللاهوتية السياسية » خطرا على

(٢١) نفس المرجع السابق ص ٩٨ ، ١٠٥ ، ٨٩ ، ٩٢ ، ٩٤ •

العقيدة المسيحية ولا بد من تصدى العلماء المتخصصين فى اللغات الشرقية لدحضه وحماية المسيحيين مما جاء فيه من سموم تهدد الدين ، ولكننا نلاحظ أن ليينتر رغم موقفه هذا العدائى من فكر أسبينوزا وما أثاره من خطر يهدد الدين المسيحى قد حرص على أن يفصل بين الرجل وكتابه . وإذا كان الكتاب جدير بالدحض والرفض فإن صاحبه يتميز بصفات جديرة بالاحترام والتقدير ، فهو عالم بصريات وصانع نظارات مشهور وطبيب . لهذا لم يتردد ليينتر فى أن يكتب الى أسبينوزا فى أكتوبر سنة ١٦٧١ وبعبارة أوضح احترم ليينتر وقدر أسبينوزا العالم والطبيب . وحرص على الاتصال به والاطلاع على أعماله ولكنه عارض وهاجم أسبينوزا السياسى واللاهوتى والملحد الذى زرع الثقة فى العقيدة باسم حرية التفلسف وإذا كان أسبينوزا قد أراد أن يدعو البشر لطاعة المبادئ الأخلاقية الأساسية إذ هى وحدها الكفيلة بتحقيق الخلاص . أن ليينتر فى معارضته لاسبينوزا يدافع عن الدين المسيحى ويؤكد أن هذه المبادئ الأخلاقية أو الاجتماعية لن تكون كافية بدون المسيحية ، وإذا كانت نقطة الارتكاز الأساسية عند أسبينوزا هى العقل فانها عند ليينتر المسيحية التى ستوحد المبادئ الاجتماعية والأخلاقية والسياسية .

وعندما وصل ليينتر الى باريس فى مارس سنة ١٦٧٢ بدأ الاهتمام بالرياضيات وباكتشافه حساب اللامتناهيات وحرص على الاتصال بكل من له اهتمام بهذا المجال ومن الطبيعى أن يكون أسبينوزا أحد الشخصيات التى سعى الى الاتصال بها خاصة وأنه قد اشيع فى هذه الفترة أن له بحثا عن الله والنفس والانفعالات استخدم فيه المنهج الاستدلالى .

وبالاجمال يمكن القول أن معرفة ليينتر بفلسفة اسبينوزا خلال هذه الفترة لم تكن كافية ولم تساعد على التعرف الحقيقى لفكره خاصة وأن مصادره لا تتعدى ما أثير حول الرسالة اللاهوتية السياسية ،

ومن ثم لم تسمح له بأن يتأمل فلسفة أسبينوزا بذهن متحرر ، مع أنه حرجى على أن يميز بين اهتمامين أساسيين من اهتمامات أسبينوزا أولهما الاهتمام العلمى الخاص بالبصريات والطب وصناعة النظارات — وهو موضع تقدير وأعجاب فى نظر ليينتر — وثانيهما الاهتمام بالدعوة إلى حرية التفلسف وتخليصها من سلطة اللاهوتيين وما أثارته من قضايا فلسفية ولاهوتية حاول أن يدحضها وأن يعارضها دفاعا عن المسيحية .

المرحلة الثانية التى تتمثل فى رحلة ليينتر سنة ١٦٧٦ إلى لندن حيث قضى فيها أسبوعا تقابل فيه مع كل من نيوتن وبويل ثم سافر إلى هولندا حيث قضى شهران وتمكن من لقاء أسبينوزا ونجده يسجل ما دار خلال هذه الزيارة من نقاش حول موضوعات تتصل بالعلم وبالفلسفة من جهة وما أثارته الرسالة اللاهوتية السياسية من قضايا ومشكلات من جهة أخرى فى خطاب إلى الأب جالوبوز I' Abbé Galloys جاء فيه : « لم يتبين أسبينوزا عيوب قواعد الحركة التى ذكرها ديكارت وأندعش عندما شرعت فى اظهار أنها تتعارض مع مساواة السبب والمسبب » أما عن المناقشة التى دارت بينهما حول الدليل الأنطولوجى على وجود الله فيقول : « لقد أظهرت لأسبينوزا عندما كنت فى لاهاي هذا الدليل الذى يرى أنه متين ونظرا لأنه كان قد عارضه فى البداية شرعت فى الكتابة وقرأت له هذه الورقة » .

ونظرا لقصر المدة التى قضاها فى هولندا لم يتمكن من الاطلاع الكافى على فلسفة أسبينوزا ولكنه تمكن من الحصول على نصوص رسائل أسبينوزا إلى كل من شولر Schuller واولدنبرج التى ساعدت على توضيح الرؤية نسبيا ولكنها أيضا لم تكن كافية ليكون فكرة كاملة عن فلسفته وقد دفعته هذه الرسائل المتبادلة بين أسبينوزا واولدنبرج إلى محاولة تفسير آراءه الخاصة بفكرة الله وصلته بالخلق تفسيراً يتمشى مع نظريته فى الانسجام الأزلى وتتفق مع عقيدته المسيحية التى يدافع عنها بحماس . وقد وجد نفسه مضطرا إلى المعارضة الصريحة

لبعض الأمور التي تتصل بالعقيدة بوجه عام وبمشكلة تجسد المسيح بوجه خاص ورفض ما ذهب اليه أسبينوزا من وحدة الله والطبيعة من جهة ووحدة الروح بالجسد من جهة أخرى • كما رفض تفسير أسبينوزا للمعجزة الذي يقول بصدها في خطاب الى « أولدنبرج » : المعجزات والجهل أمران متساويان ، لأن أولئك الذين يلتزمون بإثبات وجود الله وتدعيم الدين ببناء على المعجزات يريدون اثبات الغامض بما هو أكثر غموضا » •

أما ليننتر فيدافع عن المعجزات ويعتبرها دعامة أساسية للدين المسيحي ويرى أن المعجزة تظهر سياقاً فريداً للأسباب التي قد رتب من قبل • أنها لا تتفوق طبيعة الأشياء بوجه عام وإنما هو تفوق طبيعة الأجسام الحسية •

وَجدير بالملاحظة أن تفسيرات ليننتر وتعليقاته على رسائل أسبينوزا إلى « أولدنبرج » قد انتهت بإظهار التقابل الواضح بين اتجاهين مختلفين وتحديد موقف ليننتر الأساسي الذي يمثل في القول بمذهب تفاؤلي في الأخلاق والدين ، وغائية في الكون تعتمد على مبدأ الانسجام الأزلي كما يتمثل في أن تأييده لبعض الآراء التي قال بها أسبينوزا ومعارضته لآراء أخرى إنما كان تمثيلاً مع مذهبه وفلسفته الخاصة التي كان قد انتهى من تشكيلها وصياغتها قبل أن يتم لقاءه مع أسبينوزا •

أما المرحلة الأخيرة من علاقة ليننتر بأسبينوزا والتي تتمثل في اطلاعه على أعماله التي نشرت بعد وفاته فقد كانت أكثر تعمقا وأكثر صراحة ، وإذا كانت القراءة الأولى لكتاب الأخلاق دفعت ليننتر إلى الكتابة إلى جوستل Justel في ٤ فبراير سنة ١٦٧٨ قائلا : « أخيرا نشرت أعمال المرجوم أسبنوزا وأهمها كتاب الأخلاق الذي يتألف من خمس أبحاث ••• لقد وجدت فيه عددا من الأفكار الجميلة والتي —

كما يعرف أصدقائي وأصدقائه — تتفق مع أفكاري » فان القراءة الناضجة للكتاب قد ضدمت ليبنتر بما فيه من تناقضات واستدلالات خاطئة وكتب الى «جوستل» محددًا الأمور التي لا تعجبه من فلسفة أسبينوزا وخاصة:

١ — فكرة الجوهر الوحيد •

٢ — وأنه هو الله •

٣ — والقول بأن المخلوقات أحوال وآثار لله •

٤ — وان الله لا يعمل وفق غاية •

٥ — كل شيء خاضع لضرورة حتمية الخ •

لقد بدأت الهوة تتسع بينهما اذن وأصبح من الضروري أن يقوم بدحض ما جاء في كتاب الأخلاق ، فالأمر هنا لا يحتاج الى علماء متخصصين أو اللغات الشرقية كما كان الشأن في الرسالة اللاهوتية والسياسية وقد نقد القضايا العشرين الأولى من الجزء الأول مهتمًا بما فيها من تعريفات وبديهيات واستدلالات : يصحح البعض ويوضح ما فيها من غموض (التعريفات) ٢ ، ٣ ، ٤ ، والقضايا : ٥ ، ٨) أو يبين عدم جدواها (البديهيات ٢ ، ٧) أو يثبتها (التعريفان ٧ ، ٨) ويضيف إليها الملاحظات والاستدلالات المساعدة (القضايا : ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧) •

وباختصار تناول الكتاب من الناحية المنطقية الصورية دون أن يهمل ما فيه من أفكار حاول أسبينوزا أظهارها وأثبتها من خلال هذه الاستدلالات الصورية التي استخدمها • ومن ثم تناول فكرة الجوهر مثلا وأوضح مدى تعارضها مع نظريته التي تقول بالجواهر الروحية المتعددة والتي خلقها الله مستقلة بعضها عن بعض ولكنها غير مستقلة عن خالقها ومنظمها وفق أنسجام أزلي • ويعارض مفهوم أسبينوزا عن الممكن مؤكدا طرق الاختيار من بين الممكنات واختيار أحسن عالم ممكن يحقق الأنسجام الأزلي الكلي • •

وفى الجزء الثانى من نقده للكتاب الذى ركز على القضايا :
٢٠ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٣٣ حرص على نقد الطريقة
التي استخدمها أسبينوزا لاثبات هذه القضايا كما حرص على مناقشة
مشكلتي الضرورة الكلية والعرضى ، موضحا ضعف استدلالات أسبينوزا

هذه اذن صورة أسبينوزا فى نظر ليبنتز وهى صورة مزدوجة فى
جانب منها ترى ذلك اليهودى ، عدو الدين والأخلاق ونظام الدولة والرجل
المتنرد على الايمان والقانون ، والذى تجرأ على كل الحرمات الدينية
والاجتماعية ، وبالتالي نسب اليه ليبنتز — كما فعل معاصريه — كل
النقائص التي تنسب الى الملحد أو المتحرر فكريا *

وفى الجانب الآخر نرى ذلك العالم والطبيب الجدير بالثناء والتقدير
التي تجعل منه صاحب دعوة الى الحرية الفكرية من جهة وصاحب فلسفة
صوفية من جهة أخرى وهى الصورة التي ظلت غير معروفة بل
ومجهولة تماما *

لقد لعن ليبنتز ومعاصريه أسبينوزا دون أن يفهموه بل ودون أن
يقروا * وقد استخدم ليبنتز نفس الأسلحة التي استخدمها معاصروه
وحكم على أسبينوزا بالالحاد ولكنه رغم كل هذا لم ينس ما امتاز به
أسبينوزا العالم من عبقرية وبصيرة وسعى الى اللقاء والشرف على
فكره وفلسفته وقد استطاع ليبنتز فعلا أن يفصل بين الرجل وما ترك
من أعمال تحتاج الى دحض أو رفض وليس هذا بعجيب بالنسبة لليبننتز الذى
حرص دائما على احترام وجهات نظر الآخرين والذى كان لا يميل
الى احتقار أى رأى أيا كان والذى كان يتردد باستمرار أننا وحدات
عنصرية مستقلة كل واحدة منها مرآة للعالم وأننا نعيش دائما فى
انسجام أزلى أراد الله خالق هذا الكون ومنظمه *

واذا كانت مشاعر ليبنتز ومواقفه من آراء أسبينوزا قد تماشيت
مع المناخ الفكرى السائد وما سيطر عليه من ردود فعل ذهنية وأخلاقية

فاندفع يهاجمه دفاعا عن المسيحية وغائية العالم وما يسوده من انسجام
أزلى • فان اطلاعه على أعماله قد جعله ينظر اليه فى بداية الأمر على
أنه ديكرتيا ثم عاد فنظر اليه على أنه من أتباع هوبز وخاصة بعد
أن اطلع على الرسالة اللاهوتية السياسية وانتهى أخيرا الى اعتباره
نمطا فريدا جديرا بالاهتمام لا لأنه انفصل عن ديكرت وانما لأنه استطاع
أن يعلن صراحة ما أراد أن يقوله ديكرت فى سرية ، وليبنتز فى موقفه
الأخير أراد أن يضرب عصفوريين بحجر واحد ، فهو أراد أن يزعزع
الثقة فى منافسة (ديكرت وأسبينوزا) بأن ربط بينهما وجعل من
اسبينوزا امتدادا للديكرتية قائلا : « ان ديكرت يفكر بصوت خافت فى
كل ما يقوله أسبينوزا بصوت مرتفع ، لم يعد الأمر اذن أمر توضيح
ما يفصل أسبينوزا عن ديكرت ، وانما على العكس أن نذكر ما يوحد
بينهما » (٧) •

وهو ثانيا يدعم مركزه وسمعته ضد كل التيارات التقليدية
الكاثوليكية منها والبروتستنتية التى تترصد له • ولم يعد فعلا ابتداء
من سنة ١٦٧٩ يشير الى أسبينوزا الا بالقدر الذى يساعده فى نقد
ديكرت من جهة أو تدعيم مذهبه من جهة أخرى • خاصة فى كتابه
عن الألوهية « التيوديس theodicée الذى دافع فيه عن الحتمية
الأخلاقية ضد الضرورة العمياء الأسبينوزية •

خلاصة القول اذن أن تحديد موقف ليبنتز من أسبينوزا قد أوضح
جوانب فلسفة كل منهما وأظهر ما بينهما من اختلاف أساسى يمكن أن
نوجزه فى الأمور الآتية :

١ — أعلن أسبينوزا أنه لا يدعى أنه اكتشف أحسن فلسفة وانما
يعرف أن لديه معرفة بالحقيقى — خطاب أسبينوزا الى بوج Burgh
بينما يعلن ليبنتز منذ محاولاته الأولى ويكرر ذلك فى كثير من المناسبات
أنه يسعى الى تأسيس فلسفة تكون الأحسن •

(٧) نفس المرجع ص ٢٧٦ ، ٢٨١

وبعبارة أخرى حرص أسبينوزا على أن يكون موضوعيا وبعيدا
عن أى فكر ذاتى ويقدم الحقيقى على الأحسن ، فى حين ظل ليبنتز ذاتيا
هدفه الأساسى أن يزود البشرية بمذهب يخدم الخير العام ويطابق بين
الأحسن والحقيقى^(٨) .

٢ — تقوم فلسفة ليبنتز على حتمية اخلاقية بناء على اختيار
أحسن عالم ممكن وتتسلسل العلة والمعلول : بينما تعتمد فلسفة أسبينوزا
على حتمية عقلية تفصل بين الفعل والجزاء وتفتح الطريق أمام العقل
الأخلاقى الحر .

٣ — حرص أسبينوزا منذ الرسالة اللاهوتية السياسية أن يحمى
الفلسفة وحرية الفكر من سيطرة اللاهوت وأن يميز بين مجال العقل
الأخلاقى الذى يخص الحكماء وسلوك الجمهور وضرورة طاعتهم للقانون
الأخلاقى — « على الجمهور أن يطيع وأن يعتقد أما الحكماء فمن واجبهم
وحدهم أن يفهموا » .

٤ — يفكر أسبينوزا فحسب فى حين يفكر ليبنتز من أجل الانسان ،
ويدور مذهب ليبنتز حول الانسان ومن أجله ، فى حين يدور مذهب
أسبينوزا حول اللانهائى ويسعى الى أبعاد التفكير الانسانى من الانسان
ويجعل الانسان جزءا من كل لا نهائى .

٥ — مذهب أسبينوزا أقل انتشارا ويصعب تقبل الجمهور له لأنه
لا يمدد الا بالقليل مما يحتاج اليه لراحته وسلوانه ولأنه يعتمد على
حدس ذهنى للكل ويغلب عليه التصوف الروحى ، فى حين انتشر مذهب
ليبننتز لما فيه من بريق واهتمام بالعلم الحديث ودعوة تفاؤلية فى
مجالى الدين والأخلاق .

وبالاجمال يمكن القول اذن أن القرن السابع عشر شاهد حوارا مل

(٨) نفس المرجع ص ٣٠٧

صراعا فكريا خصيب بين ثلاثة من رواد الفكر العقلاني الحديث وقد حاولت من خلال تحديد موقف أسبينوزا من ديكارت وموقف ليبنتز من كل من ديكارت وأسبينوزا أن أوضح أهم الموضوعات التي كانت مثار نقاش واختلاف بينهم وخاصة بالنسبة لمفهوم :

١ - الجوهر *

٢ - الله وصفاته *

٣ - المعرفة طبيعتها ودرجاتها *

٤ - النفس واصلتها بالجسد *

٥ - صلة الفلسفة باللاهوت *

وهي موضوعات نظر اليها كل واحد منهم من وجهة نظر خاصة وان كانت كلها عقلانية وجهة نظر واحديه يعرضها أسبينوزا من خلال مفهوم الطبيعة الطابعة والمطبوعة لله الجوهر الوحيد وما ترتب عليها من نتائج فلسفية وأخلاقية ودينية * ووجهه نظر ثنائية يقول بها ديكارت ويعتبر الفكر والامتداد جوهرين وما ترتب على هذه الثنائية من نتائج فلسفية تميزت بها الديكارتية بوجه عام * وأخيرا وجهة نظر ليبنتز التعددية التي تعترف بعدد لا نهائي من الوحدات العنصرية يسودها الانسجام الأزلي وتحقق للانسان خلاصه وللمسيحية الاستقرار والانتشار *

وعلينا الآن أن ننقل من التيار العقلاني بجوانبه الثلاثة التي تحدثنا عنها الى التيار التجريبي الذي يتزعمه جون لوك في إنجلترا لنرى موقف ليبنتز من الفكر الانجليزي التجريبي بوجه عام * ومن فلسفة جون لوك بوجه خاص ومن نظريته في المعرفة بوجه أخص خاصة وأن ليبنتز خصص كتابا بأكمله للرد على نظرية جون لوك وهو « أبحاث جديدة في الفهم الانساني » وحرصنا على ترجمة الفصل الرابع منه الخاص بنظرية المعرفة *

موقف لايبنتز من فلسفة جون لوك :

يعتبر جون لوك أول من اهتم بالبحث عن أصول المعرفة في ذهن الإنسان وأول من نقد بشجاعة الأفكار الفطرية التي قال بها ديكارت على أساس من التحليل النفسي الدقيق وأعلن أنه لا مبادئ فطرية في العقل . وقد بحث في طبيعة ومصدر الأفكار مبينا أن مصدرها التجربة متمشيا في ذلك مع الاتجاه الانجليزى التقليدى ومتفقا مع الاسمين الذين رأوا في التصورات وفي المعانى المجردة مجرد بناء عقلى داخلى : أن الأفكار كما يفهمها الجميع ولكي يفهمها الجميع يجب أن يكون مصدرها التجربة والاحساس ، وإذا كانت اللغة بألفاظها مجرد اشارات الى المعانى فلا بد وأن نتفق جميعا على دلالة هذه المعانى .

ويعتبر كتاب لوك « مبحث في الفهم الإنسانى » سنة ١٦٩٠ عملا فلسفيا خالدا يقول في مقدمته أنه عكف على تأليفه أثر مناقشة بينه وبين بعض الأصدقاء حول مشكلات تتصل بالدين والأخلاق ، ورأى أن من الخير لنا أن نشرع في تحديد طبيعة تصوراتنا وفي تحليل أصول مفاهيمنا قبل أن يناقش بعضها البعض الآخر في مشكلات تتصل بصميم حياتنا ويشمل الكتاب أربعة أبواب : الباب الأول ينقد نظرية الأغدار والمبادئ الفطرية . الباب الثانى يعرض الأصول التي تتبع منها أفكارنا ويحلل التجربة الحسية ليرد الأفكار المركبة الى أبسط عناصرها . الباب الثالث يبحث صلة الفكر باللغة وتأثير الألفاظ في التفكير وينقد الفلسفة المدرسية في ضوء علاقة اللغة بالفكر ويوضح أنها في نهاية الأمر فلسفة ألفاظ وليست فلسفة معانى . الباب الرابع يحدد الاطار العام للمعرفة ويعرض نظريته في المعرفة .

تهدف الفلسفة عند لوك الكشف بطريقة منهجية عن أصول المعرفة وتبديد الأباطيل التي تعترض الطريق الى المعرفة السليمة ويركز نقده على نزعتين هامتين أولاهما الميل الى الاعتقاد بأن المعرفة تعتمد على مبادئ فطرية سابقة على التجربة والثانية اعتبار القياس المنهج الصحيح للمعرفة ويلاحظ أن اصرار المفكرين مع رد كل حجة الى القياس

قد أساء إلى العلم • ولن يتقدم العلم إلا إذا استخدم الاستقراء
واعتمد على الملاحظة والتجربة •

المعرفة عند لوك نوعان : معرفة يقينية ومعرفة احتمالية ، والمعرفة
الاحتمالية تشغل الجانب الأكبر من معرفتنا ، والمعرفة اليقينية من الضيق
بحيث لا نستطيع الاعتماد عليها وحدها في حياتنا ويطرح سؤالين :

كيف نميز بين الاحتمال واليقين ؟

كيف نقيس درجة الاحتمال في قضية من القضايا ؟

يعتمد اليقين على اتفاق أو اختلاف فكرتين بتدخل دليل أو أكثر
بينهما رابطة ثابتة واضحة ، أما الاحتمال فيعتمد على مظهر الاتفاق
والاختلاف بتدخل أدلة لا تكون الرابطة بينهما مطردة ثابتة ولكنها كافية
ليمضي الذهن إلى الحكم على القضية بالصدق أو البطلان • وبعبارة
أخرى يعتمد اليقين على حدس يدرك الرابطة الضرورية أما الاحتمال
فيفترض الرابطة ليس لأنها ضرورية وإنما لأن ثمة سبب خارجي
يعزز الرابطة •

وبالنسبة لقياس درجة الاحتمال يقترح لوك معيارين أولهما الاتفاق
بين ما توحي به القضية وسائر ما في التجربة ، وثانيهما البيئة التي
تعزيز القضية وتشمل ستة نقاط :

- ١ — عدد الشهود المؤيدين •
- ٢ — سلامة هؤلاء الشهود •
- ٣ — مهارتهم •
- ٤ — خطبة المؤلف إذا صيغت البيئة في كتاب •
- ٥ — انساق الأجزاء والملايسات في العلاقة •
- ٦ — الشهادات المعارضة •

أعلى درجات الاحتمال تكون حين يتفق الاعتقاد مع شهادة جميع

الناس فى جميع العصور أما المعرفة اليقينية فتعتمد على الربط بين الأفكار من خلال العلاقات الأربعة الآتية :

- ١ - الهوية •
- ٢ - الاضافة •
- ٣ - الارتباط الضرورى •
- ٤ - الوجود الحقيقى •

يقصد لوك بالهوية أن تكون الفكرة على ما هى عليه ، والفكرة الواحدة ليست هى الفكرة الأخرى • ويقصد بالاضافة ربط الأفكار بعلاقات مجردة عديدة ، ويقصد بالارتباط الضرورى ذلك الذى يتمثل فى الظواهر الطبيعية والتي تستهدف اكتشاف القوانين ، أى الارتباط العلى بين الأشياء ، ويقصد بالوجود الحقيقى ما تظهره كل قضية تؤكد وجود جوهر أو تنفى وجوده مستقلا عن أدراكنا • هذه المعرفة اليقينية تعتمد على أساسين هما الحدس والبرهان : بالحدس ندرك العلاقة ادراكا فوريا كما ندرك العين الضوء ، وهى قوة قائمة فى الذهن تجعلنا نعرف الحقيقة بيقين مطلق ، أما البرهان فيزودنا أيضا بيقين مطلق ولكنه يختلف عن الحدس فى أنه يشمل عنصر الذاكرة وبالتالي فهو عملية مركبة فيها جهد ومشقة وانتباه • الذاكرة تكفل للذهن القدرة على استرجاع الخطوات التى تمكنه من الوصول الى النتيجة المطلوبة • وقد تخطىء الذاكرة ولهذا لا يجب أن نعتد على البرهان اعتمادنا على الحدس^(٩) •

الحدس عند لوك يختلف عنه عند ديكارت ، أن موضوعه عند لوك ليس موضوعا عقليا خالصا — كما عند ديكارت — وإنما هو علاقة بين بعض معطيات الاحساس والادراك المنعكس ، أى بين أفكار مركبة

(٩) د • فتحي الشنيطى : جون لوك ص ١١٨ ، ١٢٦

متتمدة أصلاً من هذه المعطيات وباختصار معرفتنا محدودة بالتجربة
وحيثما لا يكون لدينا أفكار لن يكون لدينا معرفة •

إلى جانب الاهتمام بالمعرفة ومحاولة تحديد مصدرها وطبيعتها
وحدودها أهتم لوك بفكرة الخطأ سواء ذلك الناتج عن سوء استخدام
اللغة أو غيره من أنواع الخطأ التي يذكر منها :

١ — أخذ ما هو غير محتمل على أنه محتمل ، إذا ما دام هناك درجات
للإحتمال فقد نتعجل باعتبار قضية ما في درجة من الاحتمال أعلى مما هي
عليه في الواقع • ويرجع هذا إلى القصور في التفكير وعدم التروى
أو الحماس أو الاندفاع أو الكسل أو الغباء •

٢ — قد يميل المرء بالحكم المسبق والعاطفة إلى ترجيح كفة دليل
لأنه يأتي على هواه ويترك دليلاً آخر أصح •

٣ — قصور الذاكرة والبرهان لاعتماده على الذاكرة لا يملك القياس
المقام للقيم الذي يملكه الحدس وأن كنا نستطيع أن نستخدم المنهج
الرياضي الذي يحررنا من الاعتماد على الذاكرة •

٤ — خلط الماهية الاسمية بالماهية العقلية فقد نطن أن موضوع
تفكيرنا شيء من أشياء العالم المادي بينما لا يعدو أن يكون مجرد فكرة •
٥ — قد تضللنا الحواس في كثير من الأحيان فنقع في الخطأ إذا
افترضنا أن الواقع هو ما يظهر لنا •

أما الأخطاء التي تترتب على استخدام اللغة أو التي تقع فيها نتيجة
الاهمال فيمكن إجمالها فيما يلي :

١ — قد نستخدم كلمات لا تكون لدينا أفكار مطابقة لها فتكون
مجرد ترديد أصوات •

٢ — قد نستخدم الكلمات في غير ثبات ونعبر بكلمة واحدة عن
مجموعة من الأفكار البسيطة •

٣ — قد تؤثر الغموض لنخلع على كلماتنا روعة وغخامة ونخفى ما فى خواطرننا من خلط ولبس •

٤ — قد نجعل الكلمات تقوم مقام الأشياء التى لا نستطيع الدلالة عليها وقد نأخذ الكلمات على أنها الأشياء ، أى قد نفترض أنه حيثما توجد كلمة فلا بد وأن يوجد شىء مطابق لها •

٥ — قد نستخدم كلمات واضحة المعنى فى نظرننا وقد تكون غير واضحة للآخرين •

٦ — الاكثار من الاستعارة والكناية والتشبيه •

ويقترح لوك انتفاذى هذه العيوب الوسائل الآتية :

١ — الاحتياط : عندما نستخدم كلمة لابد أن نكون على بينة من الفكرة التى تدل عليها •

٢ — معرفة الفكرة بوضوح وتميز واذا كانت تدل على فكرة مركبة يجب أن تكون الفكرة متحددة بحيث نعرف الأفكار البسيطة التى نجمت عنها •

٣ — ينبغى استخدام الكلمات فى اتساق مع الاستعمال المألوف واذا انحرفنا عن الاستعمال المألوف ينبغى أن نوضح بأية طريقة نفعل ذلك •

٤ — يجب بقدر الامكان استخدام الكلمة ذاتها فى نفس المعنى باطراد ولكننا لسوء الحظ نضطر فى كثير من الأحيان الى استخدام نفس الكلمة فى معانى مختلفة عن بعضها اختلافا طفيفا •

جدير بالملاحظة أن التعريف عند لوك تعريف للكلمات : أن نعرف هو أن تظهر معنى كلمة بكلمات أخرى ليست مترادفة ، أن نعرف هو أن نعلن المعنى ، أن اظهر معنى كلمة أو إعلان مغزاها لا يعدو أن يكون مجرد تقرير الفكرة التى تعنيها الكلمة • وفى هذا الصدد يقول لوك :

« لما كان معنى الكلمات لا يعدو لأفكار التي تمثلها هذه الكلمات عند من يستخدمها ، فان معنى أى لفظ يظهر ، وكلمة تعرف ، حين تمثل الفكرة التي ترمز اليها هذه الكلمة في ذهن المتكلم لشخص آخر وبذلك يتأكد مغزاها • تلك هي الفائدة الوحيدة والغاية من التعريفات » (١٠) •

بهذا يصبح التعريف عند لوك غير مترادف مع الماهية الحقيقية ويصبح التعريف بالجنس والفصل لونا واحدا من ألوان التعريف ، وليس هو اللون الوحيد •

هذه المواقف التي حددها لوك من خلال تحديده للمعرفة هي التي دفعت لبينتز الى الاهتمام أولا بدارسة هذه النظرية ثم تأليف كتابه « أبحاث جديدة في الفهم الانساني » ليرد فيه بتفصيل على هذه المواقف وليحدد موقفه الخاص • وبهذا حقق خطوة أساسية في تطوير الفكر الألماني الحديث ونقل اليه فلسفة التنوير الانجليزية التي كان لوك رائدها ويعلن لبينتز في بحثه عن الحكمة « لا شيء يمكن أن يدخل الغبلة الى نفوسنا الا بتنوير الذهن وخضوع الارادة له • وأن نبحث عن هذا النور في معرفة الأشياء التي تسمى بالذهن الى أعلى » وإذا كان لوك وهيوم وغيرهما من فلاسفة الانجليز قد هاجموا ما بعد الطبيعة باعتبارها فكرا خالصا ، فان لبينتز قد دافع عن ما بعد الطبيعة • وإذا كان لوك قد أراد أن تكون الفلسفة دراسة تجريبية للذهن الانساني فان لبينتز أراد اصلاح ما بعد الطبيعة التقليدية أو نقدها وبنائها على أسس العلم الحديث ومن أجل هذا ألف كتابه الأبحاث الجديدة في الفهم الانساني • « سنة ١٧٠٣ ليلقى الضوء على الكثير من المسائل الفلسفية التي أثارها لوك وخاصة السؤال الهام : هل النفس صفحة بيضاء وكل ما سطر بها مصدره الحواس والتجربة أم أن فيها أفكارا ومبادئ فطرية ؟

(١٠) بياجيه الترجمة الفرنسية ،

اعتقد ليينتر أن الحواس لا تعطينا الحقيقة العامة التي نتصف بالضرورة الكلية وانما تعطينا أمثلة من الحقائق الجزئية والفردية أننا نكتشف في ذاتنا الحقائق الضرورية كلما توفرت لنا مناسبة لذلك بواسطة معطيات الحواس وبالتالي يكون نجاح التجارب تأكيداً للعقل وبعبارة أوضح لم ينكر ليينتر قيمة الحواس لأنها هي التي تقدم للعقل المناسبة التي تظهر فيها الحقيقة .

وفي سنة ١٦٩٦ كتب ليينتر ملاحظات أرسلها الى لوك ليطلع عليها ويرفقها ضمن الترجمة الفرنسية لكتابه الذي كان يعد للنشر في ذلك الحين في أمستردام ، وقد وجدت بعد ذلك ضمن أوراق لوك ونشرت ضمن رسائله بعد وفاته في لندن سنة ١٧٠٨ ونجدها في المقتطفات التي نشرها Maiseaux في أمستردام سنة ١٧٤٠ ج ٢ وفي مقدمة المقتطفات نجد خطاباً من لوك الى Maulineux . يعبر فيه عن تأله مما جاء في هذه الملاحظات من نقد وقد سجل ليينتر هذه الملاحظات بعنوان Reflexion sur l'entendement humain .

ونوجزها فيما يلي :

يستهل نقده للكتاب بتأكيد أنه وجد فيه من العمق غير العادي ما جعله غير نادم على الوقت الذي خصصه لقرائته ، خاصة وان موضوعه يتصل بأسس معارفنا وهو من الموضوعات التي كانت تشغل ذهنه والتي كان له فيها عدة تأملات ثم ينتقل الى مناقشة الأبواب الأربعة التي يشملها الكتاب :

في الباب الأول الخاص برفض المبادئ والأفكار الفطرية يرى ليينتر أن لوك لديه العديد من المبررات التي تدعوه الى رفضها ومن أهم هذه المبررات :

١ — أن الفلاسفة العاديين قد صاغوا المبادئ حسب هواهم .

٢ — أن الديكارتيين ، رغم أنهم أكثر دقة ، قد أساءوا استخدام

كلماتى أفكار ومبادئ بحجة ان الذين يتأملون الأفكار سيجدون فيها نفس الشيء الذى وجدوه وأن من يمارس طريقتهم فى التفكير سيصل الى نفس الأحكام التى وصلوا اليها ويقترح لينتتر أن يفعل الفلاسفة ما فعله أقليدس وأن يكتفوا بعدد قليل من البديهيات يعتمدون عليها فى استدلالاتهم وأن يتركوا الآخرين مهمة اثبات هذه البديهيات ، أى أن يصلوا الى بعض الوقائع المثبتة ويشير الى ما سبق أن ذكره من ايضاحات تتصل بالأفكار فى بحث صغير عنوانه « تأملات فى المعرفة والحقيقة والأفكار » ويتمنى أن يكون لوك قد اطلع عليها ، ويضيف أنه يقصد بالأفكار الحقيقية التى نتأكد من امكان تنفيذها ويميز بينها وبين الأفكار المشكوك فيها أو المستحيلة باعتبارها أفكاراً وهمية من جهة وبينها وبين الأفكار المحتملة التى يمكن اثباتها أما قبلها بالاستدلال واعتماداً على أفكار أبسط منها ، أو بعداً عن طريق التجربة من جهة ثانية وبينها وبين الأفكار الأولية التى لا يمكن اثبات امكانها وليست فى الواقع سوى صفات الله من جهة ثالثة .

وبالنسبة للسؤال هل الأفكار والحقائق فطرية ؟ لا يجد لينتتر أى ضرورة لتقرير فطريتها ، فهى سواء جاءت كلها من الخارج أو من داخل أنفسنا فأننا سنفكر بدقة اذا التزمنا بما سبق أن ذكره وبشرط أن نتقدم بنظام وبدون حكم مسبق . ويؤكد أن أفكارنا ، بما فى ذلك تلك التى من الأشياء الحسية ، تأتى من أعماقنا ويمكن أن نحكم عليها فى ضوء ما قرره عن طبيعة واتصال الجواهر وما يسميه بوحدة الروح بالجسد ، ويرفض القول بالصفحة البيضاء مؤيداً ما قاله أفلاطون عن التذكر ويضيف أننا لا نتذكر فقط أفكارنا الماضية وإنما لدينا استشعار لكل أفكارنا ولكل احساساتنا .

وعن الباب الثانى وخاصة ما يتصل بالأفكار يعلن لينتتر أنه غير مقتنع بالبررات التى ذكرها لوك ليثبت أن الروح قد توجد أحياناً دون أن تفكر فى شيء ، ويرى أن الروح بل والجسم لا يكونا أبداً بدون فعل ،

وأن الروح لا تكون أبدا بدون تصور ما : لدينا مثلا أثناء النوم شبح غامض ومعتم للمكان الذي نكون فيه ولأشياء أخرى وقد اختلف معه أيضا بالنسبة لمشكلة الخلاء : اعتقد لوك وغيره بالخلاء واعتقد ليبنتز نفسه في فترة من فترات حياته الفكرية بالخلاء ثم عاد وتخلى ورفض الدليل الذي ذكره لوك المأخوذ من الحركة والذي يفترض أن الجسم في أساسه صلب وأنه مركب من عدد معين من الأجزاء الصلبة ، ففي هذه الحالة لن يكون للحركة أى محل بدون خلاء ولكن الواقع أن أجزاء المادة قابلة للتقسمة وليئة .

تعرض ليبنتز أيضا لفكرة اللانهائى ويتفق مع لوك فى أنه لا يمكن القول بدقة أنه لا يوجد مكان ولا زمان ولا عدد لا نهائى ، وإنما الحق هو أنه أيا كان المكان أو الزمان أو العدد كبيرا فهناك دائما ما هو أكبر منه الى ما لا نهاية . وعلى هذا لن يوجد اللانهائى الحقيقى فى المركب أبدا ، ولكن هذا لا يمنع من أن يوجد اللانهائى المطلق ، الذى لا أجزاء له والذي يؤثر فى الأشياء المركبة لأنها تنتج من تحديدات المطلق وبعبارة أخرى اللانهائى الموجب ليس شيئا آخر سوى المطلق .

وهو أيضا لا يعترض على تعريف لوك للأفكار الكافية adequate ولكنه يقصد بها شيئا آخر ، فهى فى نظره تتطلب درجة معينة لا بد من توافرها لتصبح الأفكار كافية ويريد بهذه الدرجة ألا تكون الفكرة فى حاجة الى تفسير ، ولما كانت الأفكار الخاصة بالصفات الحسية كالضوء أو اللون أو الحرارة لا تصل الى هذه الدرجة فلا يمكن أن يعتبرها من الأفكار الكافية لأننا لا نعرف حقيقتها الا بالتجربة .

عن الباب الثالث الخاص بالكلمات أو الحدود يتفق مع لوك أيضا فى أن من الكلمات ما لا يمكن تعريفها وأن تعريف الصفات الحسية ليس تعريفا اسميا ومن ثم لن تمكنا من الحصول على تعريف حقيقى . ويشير الى تمييزه بين هذين النوعين من التعريفات : فالتعريف الاسمى

يفسر الاسم بعلامات الشيء فى حين يجعلنا التعريف الحقيقى نعرف
قبليا امكانية المحدد ويؤيد ما ذكره لوك بالنسبة لامكان البرهنة على
الحقائق الأخلاقية •

وفى الباب الرابع الخاص بمعرفة الحقيقة يجد ليينتر الكثير من
الأفكار الجيدة ولكنه يلاحظ أن لوك لم يعرض البديهيات العرض الذى
تستحقه ويرجع ذلك الى أننا باستثناء الرياضيات لا نجد فى المجالات
الأخرى ما هو هام وقوى • وقد حاول ليينتر معالجة هذا النقص ،
فهو لا ينقص من قدر القضايا الذاتية ويعترف بفائدتها فى التحليل •

ويتفق مع لوك فى أننا نعرف وجودنا بالحدس ، ونعرف وجود
الله بالاستدلال وأن المادة خالية من الادراك ولا يمكن أن تكون قادرة
على التفكير كما أنه لا ينقص من قدر دليل أنسلم على اثبات وجود
الله بل يحاول اكماله ويتفق معه أيضا فى أن التجربة وحدها لا تكفى
رغم أهميتها فى علم الطبيعة الا أنه يرى أن الذهن النافذ قادر على أن
يستدل بنتائج من التجارب العادية قد تفوق وتزيد على ما يمكن أن
يستدله أى شخص آخر من التجارب الأكثر اختيارا • ويختلف مع
لوك لاعتقاده أن صورية المنطق غير مفيدة ويحاول اثبات أن العيب ليس
فى الأقية وخاصة الأقية المتعددة وانما العيب فى أننا لم نجس
استخدامها •

وأخيرا يرفض دعوة بعض معاصريه الى احتقار كل ما جاءت به
الفلسفة المدرسية ويرى أن الأفضل أن نميز بين الطيب والخبيث وأن
نأخذ الطيب ونترك الخبيث •

هذا ولم يكتف ليينتر بذكر هذه الملاحظات وانما اهتم بتأليف
كتاب كامل جعل عنوانه « أبحاث جديدة فى الفهم الانسانى » يرد فيه
بتفصيل على ما ذكره بايجاز فى هذه الملاحظات •

وهذا ما سنعرضه فى الباب القادم الخاص بالغرض التحليلي
لنظرية المعرفة •

(ب) نظرية المعرفة عند ليبنتز :

تميزت فلسفة ليبنتز بالطابع التحليلي الذي يسعى الى تحليل كل فكرة من الأفكار ليصل الى ما تتضمنه من علاقات وتصورات وليستخلص ما يمكن فيها من مبادئ وقوانين . واذا كان تحليله لفكرة الجوهر والوحدة العنصرية قد أدى به الى اعتبار العالم الخارجى عالما يتكون من وحدات حقيقية وظواهر محكمة البناء ، أى من روح ومادة ، فإن تحليله لفكرة الروح — والروح الانسانية بصفة خاصة — سينتهى الى تجديد نظريته فى المعرفة .

لقد رأينا فى حديثنا عن الوحدات العنصرية أنه قد قرر أن هذه الوحدات لا يختلف بعضها عن بعض الا من حيث أنها تعبير عن العالم من وجهة نظرها الخاصة والا من حيث درجة وضوح ما لديها من ادراكات ، بعض الادراكات واضح ومتميز وبعضها غامض وبعضها الآخر متناهى الصغر بحيث لا نشعر به رغم وجوده فعلا . كما رأينا كيف رتب ليبنتز هذه الوحدات العنصرية حسب وضوحها ترتيبا يتسلسل من الانتلخيا الى النبات فالحيوان فالانسان . يتميز الانسان بالمقدرة على الوعى الذاتى والتفكير بحيث يصل الى الأفكار والاستدلالات وما يتبعها من اكتشافات علمية ومعارف وتقدم .

هذه الاستدلالات اذا اعتمدت على أفكار كافية ومتميزة وواضحة تؤدي الى معرفة الحقائق الضرورية ، واذا اعتمدت على أفكار يشوبها الغموض أو عدم الكفاية فانها تكفى لمعرفة العالم الخارجى بما فيه من حقائق عرضية (١١) .

يقرر ليبنتز أن المعرفة فطرية ومكتسبة معا ويرفض أن يوجد تعارض بين هذين النوعين من المعرفة وبالتالى يتخذ موقفا مخالفا للنظريتين المسائديتين فى عصره : النظرية الديكارتية التى ترى أن المعرفة فطرية .

ونظرية لوك التي تعتبرها مكتسبة : حقائق الاعداد مثلا فطرية ولكن هذا لا يمنع من تعلمها وكذلك الحال بالنسبة للعلوم الأكثر تعقيدا ، بالرغم من أن معرفتنا لها مكتسبة وتجريبية الا أن معرفتنا الفطرية لهذه العلوم كامنة في نفوسنا شأنها في ذلك شأن الخطوط الموجودة في المرمر ، فإن وجودها يسبق معرفتنا أنها موجودة •

وبعبارة أخرى انتهى لينتز الى القول بأن المعرفة فطرية ومكتسبة ، فطرية بمعنى أن الذهن لديه القدرة على معرفتها وأن هذه المعارف تنبثق من داخل الوحدة العنصرية ومكتسبة بمعنى أنها تتأثر بما تثيره ادراكاتها للعالم الخارجى وما تمدها به تجاربها من مادة خام تتيح الفرصة لنقل ما لديها من أفكار موجودة بالقوة الى الوجود بالفعل • تتقبل الوحدة العنصرية باستمرار الانطباعات الخارجية ثم تحليلها بفضل ما لديها من قوة نشطة الى معارف وأفكار ، ولكن هذه الأفكار لا تكون واضحة ومتميزة منذ البداية ، بل تبدو لأول وهله مختلطة وغامضة ولبن تكتسب الوضوح والتميز الا عندما تصبح موضوع تفكير الوحدة العنصرية ووعيتها •

لهذا رفض لينتز الرأى القائل بالتناقض بين المعرفة الفطرية والمعرفة المكتسبة ، ويقرر وجود أفكار كامنة في نفوسنا لا يحققها ولا ينقلها من الوجود بالقوة الى الوجود بالفعل الا ما تثيره الاشياء الحسية وما يصاحبها من معرفة مكتسبة • وقد اعتمد لينتز في الربط بين الفطرية والاكتساب على اعتبار الوحدة العنصرية كائنا كاملا يحتوى في ذاته كل معارفه ويتصل بالعالم الخارجى وما فيه من وحدات عنصرية أخرى فتثير ما يمكن في ذاته من ادراكات ومعارف • وهنا يطرح السؤال : كيف حدد لينتز موقفه من نظريتي ديكارت ولوك ؟

رفض لينتز تقرير ديكارت حدا فاصلا بين التفكير الواضح والتميز من جهة وما عداه من جهة أخرى اذ أن ذلك يدعو الى انكار الأفكار الغامضة وعدم الاعتراف بحقيقتها • كما رفض الاكتفاء بمبدأ عدم

المتناقض وحده لأنه لا يتفق مع الحقائق العرضية ، ورأى أن الوضوح
فى الأفكار وتميزها لن يكون له قيمة ما لم يكن لدينا ما يؤيد هذا
الوضوح والتميز وبالتالي لا يريد أن يجعل تقرير وجودنا كمقدمة
للحقائق الأخرى .

وكذلك الأمر بالنسبة لنظرية لوك التى تعتبر العقل لوحة خالية
تنطبع عليها ما تثيره الحواس عند اتصالها بالعالم الخارجى فقد
اعترف ليبنتز بنوعى المعرفة : الفطرية والمكتسبة ولم يقتصر على هذا
المفهوم الضيق وسعى الى تصور المعرفة تصورا عاما يشمل الحقائق
التجريبية والحقائق الضرورية ، فالمعرفة لا يمكن أن تكون حدسية كلها
لأننا لا نستطيع مقارنة الأشياء مباشرة باستمرار وإن تكون استدلالية
دائما لأننا لا نستطيع الوصول دائما الى الأفكار المتوسطة وكذلك
إن تكون حسية دائما لأن معرفتنا الحسية تنحصر فى معرفة الأشياء
التي تؤثر فى اللحظة الراهنة على حواسنا . الواقع أن معرفتنا تجمع
بين الحدس والاستدلال والحس .

وباختصار أرجع ليبنتز خطأ كل من ديكارت ولوك الى تجاهل كل
منهما عاملا من العاملين الهامين فى المعرفة ، وهما الضرورى والعرضى ،
يمكن قبول رأى ديكارت اذا كانت المعرفة كلها ضرورية ويمكن قبول رأى
لوك اذا كانت المعرفة كلها عرضية . ولكن الحقيقة ان المعرفة الانسانية
تحتوى عليهما معا . والنظرية الصحيحة هى التى تضمهما معا وهى التى
انتهى اليها خلال تحليله لفكرة الوحدة العنصرية وتحديد صلة المعرفة
بالحقيقة من جهة وبالأفكار من جهة أخرى .

فما هى هذه الصلة ؟

رأى ليبنتز أن وجود العالم الخارجى يؤكد وجود حقيقتين لا شك
فيهما ، الأولى أننا نفكر والثانية أن أفكارنا مختلفة اختلافا كبيرا . من
الأولى ينتج أننا موجودون وعن الثانية ينتج وجود شيء آخر خلاف
أنفسنا ، هو علة ما فى أفكارنا من اختلاف .

يقرر ليبينتر وجود نوعين من الحقائق : حقائق عرضية تتناول ما فى العالم الخارجى من موجودات مادية وتعتمد على الخبرات الحسية والتجريبية ولا تحتاج الى دليل قبلى ، بل يكتفى لتفسيرها دليل بعدى يبرهن على علتها الكافية ، ويوضح ما بينها من ارتباطات محكمة ويميز بين الارتباطات الحقيقية والارتباطات الوهمية . وحقائق ضرورية تعتمد على الدليل القبلى الذى ينبع من أنفسنا ويوضح عدم تضمنها على تناقض ويوصل الى ما تتضمنه من علاقات وارتباطات يقينية يقينا مطلقا .

ولكى تشمل المعرفة هذين النوعين من الحقائق لابد وأن يتسع معناها وتكون اما معرفة متميزة أو غامضة ، حملية أو شرطية أو حدسية ، كافية أو غير كافية . ولا تقتصر على ما أراده لوك من كونها البحث عن المتوافق أو عدم المتوافق . ان المعرفة بمعناها الواسع قادرة على تناول كل ما تتضمنه من أفكار وهنا يطرح السؤال :

كيف يدرك العقل الأفكار ؟

يقول ليبينتر من خلال عرضه لنظريته فى الأفكار : « فى مستطاع الروح أن يتمثل أى صورة أو أى شىء عندما تتاح له فرصة التفكير فيه . وأعتمد أن هذا يدل على أن الفكرة المتمثلة موجودة فى الروح سواء كنا نفكر فيها أو لانفكر ، الروح تشمل على فكرة الله وسائر الماهيات والموجودات ، هذا يتفق مع مبادئ ، اذ من الطبيعى ألا يكتسب العقل شيئا من الخارج ، وأعتمد أن من الخطأ القول أن الروح يتقبل الرسائل كما لو كانت له نوافذ وأبواب » .

ويتساءل ليبينتر فى كتابه « الأبحاث الجديدة فى الفهم الإنسانى » : هل الروح لوحة خالية من كل أثر أم أنه مشتمل أصلا على مبادئ كثيرة من المنظريات والأفكار التى تثيرها الموضوعات الخارجية ؟

وأجاب ليبينتر بوجود الأفكار الفطرية التى يقسمها الى أفكار بسيطة وأفكار مركبة ، أفكار تنأتى من حاسة واحدة وأفكار تنأتى من أكثر من حاسة ، أفكار تنبع من المذهب مباشرة وأفكار

يُشترك في اظهارها الحس والفكر معا • ويبين مدى أهمية الادراك في معرفة هذه الأفكار والتمييز بين الأفكار البسيطة والمركبة ، الصحيحة والخاطئة ، الحقيقية والوهمية وينتهي ليعتبر ان تقرير تداعي هذه الأفكار وارتباطها ببعضها ارتباطا يتيح معرفتها وبالتالي يؤكد خطأ ادراك في انكاره وجود الأفكار الفطرية وعدم الاعتراف الا بالأفكار التي يؤيدها الواقع الخارجي •

ومن الطبيعي أن يحاول ليعتبر تحديد ما يقصده بالأفكار الفطرية التي لا تعتمد على الحواس ويقارن بين الفكرة التي تقر أن السكر ليس مرا ، وهي في نظره فكرة غير فطرية ، والفكرة التي تقر أن المربع ليس دائرة ، وهي فكرة فطرية ، وذلك لأن معرفة الحلاوة والمرارة تأتي عن طريق الحواس في حين تعتمد معرفتنا للمربع والدائرة على الذهن •

أما كيف يميز ليعتبر بين الأفكار الحسية وغيرها فيظهر مما تآله في مقالته « ما بعد الطبيعة » : « كما أن من الممكن الاعتراف بتأثير الجواهر بعضها في بعض فان من الممكن القول أننا نكتسب المعرفة من الخارج عن طريق الحواس لأن بعض الأشياء الخارجية تحتوى على بعض الأسباب الجزئية التي تحدد موقف أرواحنا من بعض الأفكار • هذه الأفكار الحسية ستكون أفكارا قابلة للتأثير ولكنها ستكون أفكارا مختلطة لا تعبر الا عن العالم الخارجي » ويقصد ليعتبر بالأفكار الحسية تلك التي تعتبر عن الامتداد المكان وغيرها من العلاقات الخارجية في حين أنه لم يعتبر فكرة المكان نفسها فكرة حسية ويقول : « أن الأفكار التي تأتي من أكثر من حاسة واحدة مثل تلك الخاصة بالمكان والشكل والحركة والمكون ، أفكار تعتمد على الحس العام ، أي على العقل نفسه ، لأنها أفكار تخص الفهم الخالص ولكنها تتصل بالعالم الخارجي ولا بد من الاعتماد على الحواس لمعرفة » •

معنى هذا أن ليعتبر الصفات التي تبدو خارجية أفكارا حسية ويعتبر كل ما يدخل في هذا الوجود الخارجي نفسه غير حسي ،

وبالتالى يعتبر كل الصفات المتعلقة بالوجود الخارجى صفات مختلطة ولا تصلح أن تكون حالات للوحدات الروحية ، أما الأفكار المشتقة من الفكر والذى ستكون واضحة فهى تلك التى يمكن أن تصف حالات المذهب ومن ثم لابد وأن تكون شيئاً فعلياً وليس ظاهرة من الظواهر •

وهذا يعنى أيضاً أن الأفكار الحسية تتصف بالغموض وعدم القدرة على تمثيل الأشياء الخارجية تمثلاً واضحاً ، ولكن هذا لن يحول دون اعتبارها فطرية هى الأخرى ، الاختلاف بينهما وبين الأفكار العقلية اختلاف فى درجة الوضوح فحسب ، وسبب هذا الغموض هو أنها تتصل بالظواهر فى حين تتصل الأفكار العقلية بحالات العقل وتتصف شيئاً فعلياً حقيقياً • الأفكار الحسية تمدنا بالحقائق العرضية والأفكار العقلية تمدنا بالحقائق الضرورية •

الادراكات المتناهية فى الصغر :

يعارض ليبنتز قول لوك أنه لا يمكن أن يحدث شيء دون أن يشعر به العقل وتمسكه بإنكار الاحساسات التى لا تشعر بها وتساءل مبيناً خطأ لوك قائلاً : « كيف نفسر محتويات الذاكرة وما تتضمنه أفعالنا العادية وميولنا ؟ يستحيل تفسيرها إذا أنكرنا وجود هذه الاحساسات التى لا نشعر بها وضرب مثلاً الفروق التى نجدها فى المرمر ، غهى موجودة فعلاً حتى قبل أن نعرف أنها موجودة ، وكذلك الحال بالنسبة لنا ، إذ لابد من وجود بعض الأفكار منذ البداية حتى وإن كنا لا نعرف أنها موجودة ، ويذكر دليلاً ثالثاً يؤيد وجود هذه الادراكات التى لا نشعر بها ويقول أنه من المستحيل أن نفكر باستمرار فى كل أفكارنا ، والا فإن الذهن سيفكر فى كل فكرة إلى ما لا نهاية دون أن يستطيع الانتقال من فكرة إلى أخرى • مثلاً عندما ندرك وجداناً معيناً فإن الذهن سيفكر فى هذا الوجدان ثم يفكر فى أنه يفكر فى هذا الوجدان وهكذا إلى ما لا نهاية •

يميز ليبنتز بين الإدراكات المتناهية في الصغر والإدراكات الغامضة؛ الإدراك الغامض لا نشعر بكل أجزائه ويعطينا معرفة غامضة ، ويجعلنا غير قادرين على ذكر كل العلاقات المطلوبة للتمييز بين الشيء الذي نريد معرفته وغيره من الأشياء . أما الإدراك المتناهي في الصغر فإدراك على درجة من الدقة والصغر بحيث يصعب على الذهن إدراكه مباشرة وتمييزه عن غيره وعدم إدراك الذهن له لا ينفي وجوده ، بل هو موجود فعلا في الذهن وأن كنا لا ندركه إلا إذا تجمع مع غيره من الإدراكات فالإدراكات المتناهية في الصغر في حاجة إلى أن تصل إلى حجم معين حتى يتمكن العقل من إدراكها .

تقرير وجود الإدراكات المتناهية في الصغر يساعد ليبنتز في إثبات نظرية الأفكار وأن العقل ليس لوحه خالية كما ساعد في إثبات ذاتية اللامتشابهات التي تقرر اختلاف الوحدات العنصرية بفضل ما فيها من اختلاف في درجة وضوح إدراكاتها ، وبالتالي تعتبر تطبيقا لمبدأ الاتصال في المجال العقلي : كما أن الطبيعة لا تعرف الانتقال المفاجيء ، بل هي تنتقل من حالة إلى أخرى انتقالا تدريجيا يمر بكل الحالات المتوسطة ، كذلك الأمر بالنسبة لإدراكاتنا وإحساساتنا ، فالعقل لا ينتقل من إدراك إلى آخر إلا بعد أن يمر بما يتوسطهما من إدراكات . وأخيرا ساعدت في التوفيق بين نظريتي لوك وديكارت وجعلته يعترف بالمعرفتين معا معتمدا في ذلك على منهجه التحليلي للقضايا والأفكار . فما هو إذن هذا المنهج التحليلي الذي استخدمه ؟

منهج ليبنتز :

اهتم ليبنتز بالمنهج الرياضي منذ أن كان طالبا في جامعة «ليبزج» حيث تنافذ على أستاذه يعقوب توماسيوس Jacob Thomasius وقدم بحثه عن « مبدأ التفرد » Principe de l'individualité ثم انتقل إلى جامعة « يينا » Yena ودرس التاريخ والرياضة على يد أستاذه « إيرهارد فيجل » Ehrard Weigel وحاول في هذه الفترة

تطبيق المنهج الرياضى على كل الدراسات ونشر بحثه « فن الارتباط »
L'art de combinatoire سنة ١٦٦٦ وكان هذا البحث بمثابة
الأساس الأول لما تعرض له من دراسات فى العلم الكلى ثم بدأ فى تأليف
لغة عالمية يتفاهم بها الجميع على أن تؤخذ عناصرها من جميع اللغات •

أما اهتماماته بالمنهج الفلسفى فلم تظهر الا عندما نشر رسالته
عن « اسلوب نيزولايو الفلسفى » de Stylo Philosophico Nisoli
وفيزولايو هذا كان من كتاب عصر النهضة فى ايطاليا فى القرن
السادس عشر دافع عن المحدثين ضد المدرسين ، وحاول ليينتر فى
رسالته أن يوضح خصائص الأسلوب الفلسفى الثلاثة وهى :
« الوضوح والصحة واللياقة » وقد نقد ليينتر نيزولايو لأنه لم يميز
بين الفلسفة القدماء والمدرسين ولأنه لم يعترف بعظمة توماس الكوينى
ومكانته الفكرية •

وفى سنة ١٦٨٤ كتب مخطوطه
Meditationes de Cognitione Veritate et idéis.

ومخطوطه :

de scientia universali seu Calcule philosophico

حيث يعرض أسسه المنطقية ويظهر اهتمامه بتحليل القضايا
واخضاعها لصورة الموضوع والمحمول ويقول فى خطاب الى أرنولد
سنة ١٦٨٦ « اذا ما حاولنا فحص الفكرة التى لدينا عن كل قضية
صادقة فاننا نجد أن فكرة الموضوع تتضمن كل ما يدخل فيها من محمولات
سواء كان ضروريا أو عرضيا ، ماضيا أو حاضرا أو مستقبلا (١٢) •

وفى هذا الصدد أكد « رسل » ان فلسفة ليينتر الحقيقية التى
تعتمد على المنطق اتخذت أساسا لها مبدأى التناقض والعلة الكافية ،

Mary Morris ; philosophical writings p. 71, 73. (١٢)

وصاغت نظريته في قضية أساسية تقرر ان موضوع القضية الصادقة
يتضمن محمولاتها ومن ثم يمكن اثبات كل الحقائق قبليا عن طريق
التحليل وتصبح الحقائق كلها تحليلية^(١٣) .

هذا التحليل للموضوع لنصل الى ما يرتبط به من محمولات
سيكون كاملا في القضايا الضرورية المعتمدة على مبدأ عدم التناقض
أما في القضايا العرضية فيكفى الوصول الى علة كافية تبرر
وجودها هكذا .

وقد حاول ليننتر تطبيق منهجه التحليلي هذا على نظريته في
الجوهر وفي الوحدات العنصرية (الموناد) وفي مجالات الأخلاق والدين .
ولم يعد تحليل الموضوع يهدف الى الوصول الى الوضوح والتميز كما
أراد ديكارت وإنما أصبح يهدف الى الوصول الى ما يرتبط به من
محمولات .

ففي مجال الطبيعة مثلا انتهى اقتناعه بنظريته المنطقية في القضية
التحليلية الى تطبيقها على مشكلات العالم الخارجي وإلى تصور جديد
للمادة ترتب عليه تعديل جوهرى في نظرية الحركة الديكارتية وذلك
بان أدخل عنصرا جديدا هو القوة ، وترتب عليه تدعيم علم الديناميكا
وتزويده بالمبادئ المنطقية الدقيقة التى تفسر ما يتناوله من ظواهر
تفسيرا علميا وصحيحا^(١٤) .

وباختصار اعتمد ليننتر على مبدئه المنطقى فى تفسير المادة والقوة
والحركة والمكان والزمان تفسيرا تحليليا يجعل من المادة موضوعا ويجعل
من القوة والمقاومة والحركة والوضع وغيرها من الصفات محمولا لهذا
الموضوع . وأخيرا يجعل المادة ظاهرة محكمة البناء وليست جوهرًا ،

B. Russell ; p 4.

(١٣)

Emile Ban Biema l'espace et le temps chez libniz et (١٤)

Kant, p 161, 174, 188, 191.

وبالتالى فهي تخضع لبدأ العلة الكافية الذى يفسر لماذا هي كذلك
وليس خلاف ذلك •

وفى مجال ما بعد الطبيعة والملاهوت يستخدم هذا المنهج التحليلي
فى اثبات وجود الله ويرى من الضروري أن تتقدم فى ما بعد الطبيعة
بنفس الدقة التى استخدمها أفلاطون فى الهندسة • ويعلن أن من الواجب
أن تلعب ما بعد الطبيعة بالنسبة للعلوم الأخرى نفس الدور الذى تلعبه
الهندسة بالنسبة للعلوم الرياضية • فالفلسفة الحقيقية يجب أن تخدم
الدين بأن ترفعنا الى الله وتجعلنا نعرفه ونعجب به ، ولكن لا سبيل
للتقدم ما بعد الطبيعة الا باتباع القواعد الخاصة بالمنهج الرياضى ،
فهى التى توصلنا الى براهين دقيقة عن وجود الله (١٥) •

ويبرر لايينتر دعوته الى تطبيق المنهج الرياضى على الملاهوت بقوله :
« أن خالق الأشياء يتصرف كمهندس ماهر • أو بقوله : « أن الله يعمل
كل شيء تبعا لقوانين الرياضة ، أو كما يقول فيثاغورس أن الله خلق
كل شيء تبعا للأوزان والقياس والمعدد » •

ولما كان التحليل التام لا يساعدنا فى اثبات وجود الله لأنه
مستحيل بالنسبة لنا ، فإن التحليل الجزئى يمكن أن يكون أساس البرهنة
على وجود الله وبالتالي حاول اثبات وجود الله بطريقتين أحدهما قبلية
والأخرى بعدية • الاتجاه البعدى يعتمد على فكرة القوة التى اعتبرها
العلة القريبة لما فى العالم الخارجى من موجودات ، ثم يحاول تحايل
فكرة العالم الجسمانى ويظهر عدم كفايته وضرورة استنتاج محرك أول •
أما الاتجاه القبلى فقد اعتمد عليه ديكارت وأسبينوزا وغيرهما باستدلال
الموجود من فكرة الله نفسها • وقد رأى لايينتر عدم كفاية هذه
الأدلة القبلية وضرورة اكمالها باظهار ان مجرد أمكانها يكفى لاثبات وجود

Joseph Iwancki; Leibniz et les demonstrations (١٥)
mathematiques de l'existence de Dieu p 102.

الله • ويعان في كتابه « أبحاث جديدة في الفهم الانساني » : « أنه يمكن اثبات فكرة الله وأمكانها ووجودها بأكثر من طريقة ، حتى التناسق الأزلي نفسه يمدنا بوسيلة جديدة لا شك فيها • كل الوسائل التي استخدمت من قبل في اثبات وجود الله مقبولة وجيدة ويمكن استخدامها إذا أكملناها • وأنى لا أوافق مطلقا على استبعاد الأدلة المستخدمة من نظام الأشياء » (١٦) •

وفي سنة ١٦٨٦ دعا لابينتز في بحثه « مشروع لفن الاختراع » الى البحث عن اليقين بالدقة في براهيننا واستدلالاتنا • لقد اطلع على محاولات السابقين له في هذا المجال وخاصة ريموندليل وفرنسيس بيكون واتضح له أن هذه المحاولات ينقصها التحليل الكامل وأخذ على عاتقه أن يقيم منها جديدا عرضه في الخصائص الكلية
Caracteristique Universelle

وفي فن الارتباط وفي بحثه « اللغة العالمية » Langue Universelle حيث يقول : « أن الخصائص التي تعبر عن كل أفكارنا ستكون لغة جديدة يمكن كتابتها ونطقها ، هذه اللغة من الصعب تأليفها ولكنها سهلة التعلم • سيقبلها الجميع بسرعة وسهولة ولن يخطئ من يستخدمها اذ ستجنبه أخطاء الحساب والقواعد والتركيب ••• وكل ما أسعى اليه الآن هو أن يتحقق هذا المشروع اذا ما أطل الله في عمري خاصة واني لا أدين لأحد في اختراعه ، اذ جاءتني فكرته الأولى وأنا في الثامنة عشر من عمري كما بينت من قبل في فن الارتباط » •

وفي الخصائص الكلية « يقرر أن دراستنا لموضوع ما لابد وان نخطو خطوتين : في الخطوة الأولى نبحث عما في هذا الموضوع من تصورات بسيطة ، وفي الخطوة الثانية نبحث عما بين هذه التصورات البسيطة من علاقات ، ثم علينا بعد ذلك أن نحاول التعبير عن هذه التصورات البسيطة بعلامات أو خصائص رياضية • ولكي نحقق الخطوة

الأولى لابد وأن يكون لدينا قائمة كاملة من التعريفات لأنها هي التي ستكون وسيلتنا في الوصول الى التصورات البسيطة ، وهي التي تساعدنا في تشييد أبجدية حقيقية للأفكار ، وبالتالي من الضروري تأليف قاموس منطقي يمكن تسميته « دائرة معارف » تصبح الوسيلة الوحيدة الممكنة لتيسير الاختراع وتقدم العلم وتوفر علينا البحث من جديد عما هو موجود فعلا .

وفي الخطوة الثانية أى عند الانتقال من التعريفات الى التصورات الأولية أو البسيطة علينا أن نعتد على الاستنباط أو الاستقراء : الاستنباط يساعد في استخراج فكرة ما من فكرة أخرى ، أو استنتاج نتيجة من مقدمات وتحديد ما بينهما من علاقات . أما في الحالات التي لا يساعدنا الاستنباط في الوصول الى ما بين الفكرتين أو الواقعتين من علاقة فاننا نلجأ الى الاستقراء ، وخاصة في الوقائع التي تتصل بما في العانم الخارجى من حقائق عرضية .

وأخيرا علينا أن نترجم هذه العلاقات التي تقوم بين التصورات التي حصلنا عليها الى حدود رياضية ، والا فان نخرج من اللغة العادية غير المضبوطة وغير الكاملة ، ولن نتخلص مما يشوبها من غموض واختلاط .

وجدير بالملاحظة أن لبينتز تناول في بحثه « فن الارتباط » العلامات signes التي يمكن أن نعبر بها عما بين التصورات والأفكار من علاقات تعبيرية واضحة ومتميزة ، وقد لجأ أولا الى الاعداد ويضرب لنا مثالا فيقول : « نضع لكل من الحدود البسيطة عددا معيناً ثم نرمز للحدود المركبة بحاصل ضرب هذه الحدود البسيطة ، فلو رمزنا لكلمة حيوان بالعدد « ٢ » ولكلمة عاقل بالعدد « ٣ » فان التعبير عن كلمة « انسان » هو $2 \times 3 = 6$. وقد سيطرت هذه الفكرة على ذهن لبينتز حتى سنة ١٦٧٩ حيث عدل الرموز ولجأ الى رموز أخرى ذات طابع جبرى نشرها في بحثه : Specimen de Calcul universel .

وحاول تطبيقها في بحثه « اللغة العالمية » بعد أن اتضح له أن هذه الرموز التي قد تصلح للتعبير عن العلاقات القائمة بين التصورات البسيطة لا تصلح للتعبير عن علاقات المكان والزمان ، والفعل والانفعال ، وغيرها من العلاقات التي تخص أفكارنا وبالتالي وجد من الضروري البحث عن لغة عقلية *langue rationnelle* ذات قواعد خاصة تساعدنا في التعبير عن أفكارنا تعبيرا واضحا وضوح العمليات الرياضية .

خلاصة القول إذن ان محاولة لـيبنتر ربط المنطق بالرياضة بقصد الحصول على منطق رياضي تحليلي يساعد على استدلال ما يتضمنه الموضوع من محمولات ويظهر أهمية مبدأ عدم التناقض باعتباره المبدأ الذي يعطينا التعريف الحقيقي الذي لا يتضمن تناقضا ويقرر صدق القضية أو كذبها . كما يظهر أهمية مبدأ العلة الكافية عندما لاحظ أن تحليلنا لتصور ما أو لفكرة ما قد لا يؤدي إلى ما نعتمد عليه من أفكار أولية بسيطة وخاصة التصورات التي تتصل بالعالم الخارجي والتي يلزمها دليل تجريبي يحقق صدقها أو كذبها (١٧) .

وقد لاحظ لـيبنتر أنه في حاجة إلى منهج يكمل هذا المنهج التحليلي حتى يستطيع الوصول إلى الاختراعات والاكتشافات . هذا المنهج الجديد يسميه « فن التركيب » ويشمل كل التركيبات الممكنة لأي فكرة بسيطة بحيث لو أمكن تكوين قائمة من الأفكار البسيطة أمكن أن نحصل على قائمة تتضمن كل ما يمكن أن يوجد في العالم من أشياء لنفرض مثلا أننا رمزنا لخمسة أفكار بسيطة بالرموز ا ، ب ، ج ، د ، هـ ، فمن الممكن أن نحصل على المركبات الآتية : ا ب ، ا ب ج ، ا ب ج د ، ا ب ج د هـ

أو ا ج ، ا ب د ، ا ب د هـ

أو ا د ، ا هـ وهكذا .

ويمكن أن نجمل أهم الأفكار الرئيسية التي توصل إليها من خلال منهجه التركيبي فيما يلي :

- ١ - من الممكن أرجاع جميع المقصورات الى تصورات بسيطة بعملية تشبه تلك التي نصل بها الى المعاملات الأولى للأعداد .
- ٢ - يمكن تركيب كل المقصورات المركبة اذا ما رتبنا البسائط .
- ٣ - لا يوجد الا عدد قليل من الأفكار البسيطة ولكن يتولد عنها الكثرة بفضل التركيب .
- ٤ - يجب أن نرمز للأفكار البسيطة برموز بسيطة والأفكار المركبة برموز مركبة ، الرمز المركب تعريف للتصور المركب .
- ٥ - يتكون التفكير من كشف الغطاء عن كل العلاقات الموجودة بين البسائط (١٨) .

من الطبيعي أن يتعرض ليعتبر لمحاولات الديكارتيين ولاحظ :

- ١ - محاولاتهم تقسيم الموضوع الى عدد من القضايا الصغيرة يدفع الذهن الى التشتت ، ولهذا يفضل ليعتبر أن نميز بين القضايا الهامة والقضايا الأقل أهمية أو التافهة .
- ٢ - لاحظ أن من يستعمل القضايا في استدلالاته لا يعرف متى يجب أن ينتهي ، لأن القضايا تذهب الى ما لا نهاية .
- ٣ - لاحظ ليعتبر أننا نفترض بديهيات من الممكن البرهنة عليها وبالتالي لا تكون في عداد البديهيات .
- ٤ - اخضع ديكارت ارتباط الأشياء والأفكار لمبدأ واحد ، وعلى ذلك فان الحكم عليها لابد وأن يعتمد على ما فيها من وضوح ذاتي أو خلوها من التناقض . وقد أدى ذلك بديكارت والديكارتيين وأسببيتوزا الى جعل المنطق لا يهتم الا بالقضايا الذاتية التي يؤدي نفيها الى تناقض وأهميات غيرها من القضايا . وبعبارة أخرى اختصت بنوع معين

R. L. Saw; p 212, 213.

(١٨)

من الحقيقة مع انه يوجد أنواع أخرى من الحقيقة يلزمها مبدأ آخر
ويقول في بحثه «الوحدات العنصرية» (المونادولوجي) : «براهيننا
مؤسسة على مبدأين عظيمين : مبدأ عدم التناقض الذي بفضلها تحكم
ببطلان كل ما هو متناقض وصدق كل ما يعارض أو يناقض ما هو باطل •
ومبدأ العلة الكافية الذي به لا نعد أي واقعة قائمة في الواقع أو موجودة
في الوجود الفعلي ، لا نعد أي قضية صادقة ما لم يكن لها علة كافية
تبين لماذا كانت الواقعة أو القضية على ما هي عليه ولم تكن على
نحو آخر ، على الرغم من أن هذه العلة في معظم الحالات تظل
خافية علينا » (الفقرات ٣١ ، ٣٢) •

ويقول في كتابه «مبادئ الطبيعة والعناية» سنة ١٧١٤ :
«لقد تكلمنا حتى الآن كعلماء طبيعة ويجب أن نرتفع الى ما بعد
الطبيعة مستعملين المبدأ العظيم الذي لم يستعمل بعد الاستعمال
الملائق به والذي يقرر أنه لا يوجد شيء بدون علة» (١٩) •

ويقول في خطاب الى كلارك سنة ١٧١٥ : «لكي نتقدم من
الرياضة الى الفيزياء لابد من مبدأ آخر هو مبدأ العلة الكافية وقد
استخدمه أرشميدس عندما أراد التقدم من الرياضة الى الفيزياء في
كتابه (في التعادل) On Equilibrium وان كان قد اكتفى باستخدامه
في حالة جزئية ، وذلك عندما أظهر أنه اذا وجد ميزان يتساوى ما في
كفتيه فاننا لو وضعنا في هاتين الكفتين وزنين متساويين فانه سيبقى
في حالة سكون وذلك لعدم وجود علة تبرر أن يهبط أحد الجانبين أكثر
من الآخر • أما الآن فان هذا المبدأ وحده أي العلة الكافية لوجود
الأشياء وهكذا دون أن تكون خلاف ذلك — يمكنه اثبات كل ما يتعلق
بالملاهوت وما بعد الطبيعة والفيزياء» (٢٠) •

R. Latta . p 58, 90.

(١٩)

M. Morris p 35.

(٢٠)

وهكذا حرص ليبنتز على عدم الاكتفاء بمبدأ عدم التناقض كما فعل ديكارت كما حرص على أن يحاول تطبيقه فى جميع المجالات مؤكدا ان فحص فكرة أية قضية صادقة لابد وأن ينتهى الى أن فكرة الموضوع تتضمن كل ما يدخل فيها من محمولات سواء كان ضروريا أو عرضيا ، ماضيا أو حاضرا أو مستقبلا .

لقد اتخذ ليبنتز موقفا وسطا بين ديكارت وأرسطو ، فهو يتفق مع ديكارت فى الاهتمام بالمنهج الرياضى وامكان تطبيقه فى كل مجالات المعرفة وأن اختلف معه فى عدم الاكتفاء بتحليل الحقائق الضرورية . ويتفق مع أرسطو فى اعتبار القضية ذات الموضوع والمحمول الوحدة الأولية التى تقوم عليها كل معرفة ، كما يتفق معه فى ضرورة الاهتمام بالقياس ويعلم أن القياس المدرسى مع أنه ممل وطويل بحيث يؤدي الى الاضطراب والخطأ وجمود الذهن ، الا أنه يعتقد — ان اختراع القياس من أحسن حسنات الذهن البشرى وأهمها ، اذ هو نوع من الرياضية الكلية التى لم تعرف بعد المعرفة الكافية التى تبين أهميته ، خاصة وان استعماله الصحيح يعصمنا من الخطأ . كل ما فى الأمر أننا للأسف لا نعرف كيف نستخدمه . لهذا رأى ليبنتز ضرورة تصور القضية التى موضوعها يتضمن محمولاته تصورا أوسع وأشمل من تصور أرسطو وذلك بأن أدخل فيها القضايا الضرورية والعرضية ، كما رأى ضرورة الاهتمام بالاستدلال الرياضى الذى يساعد على تحليل القضايا للوصول الى القضايا الأولية البسيطة وبذلك يكون قد حدد الأساس الحقيقى لفلسفته وهو أن معرفتنا لابد وأن تعتمد على القضية التحليلية وحاول تطبيق هذه القاعدة الأساسية فى مجالات الطبيعة وما بعد الطبيعة والملاهوت .

هذا الاهتمام بالجانب المنطقى من فلسفة ليبنتز وما تعرض له من قضايا تحليلية دفع المهتمين بفلسفة ليبنتز من المعاصرين الى اثاره مشكلة أساسية تتصل بصلة المنطق بما بعد الطبيعة وطرحت السؤال :

هل فلسفة ليبنتز فى صميمها تطبيق للمنطق فى مجال ما بعد الطبيعة ؟
أم العكس أى أن منطق ليبنتز مجرد انعكاس لجوانب ما بعد
الطبيعة وخاصة نظريته فى الوحدات العنصرية ؟
هذا ما سنعرض له فى حديثنا عن نقد ليبنتز عندما نعرض لموقف
المعاصرين من هذه المشكلة •

نقد فلسفة ليبنتز

تحدثنا حتى الآن عن فلسفة ليبنتز وموقفه من رواد الفكر الفلسفى
المعاصرين له وخاصة ديكارت وأسبينوزا ولوك كما قدمنا عرضا تحليليا
للكتاب الرابع من كتابه « أبحاث جديدة فى الفهم الانسانى » والخاص
بنظرية المعرفة وانتقلنا منه الى الحديث عن نظرية ليبنتز فى المعرفة
ومدى اتفاقها أو اختلافها عن نظرية لوك وأخيرا تعرضنا للمنهج التحليلي
الذى استخدمه ليبنتز فى تحديد ملامح فلسفته القائمة على مبادئ
التناسق الأزلى والوحدات العنصرية وحاولنا مرة أخرى المقارنة بين
المنهج التحليلي الذى استخدمه كل من ديكارت وليبنتز وبقي علينا أن
نعرض لأهم النقاط التى تعرضت للنقد من معاصري ليبنتز ومن
المعاصرين لنا (٢١) •

١ - مفهوم المادة :

اعتراض البعض على تصور ليبنتز للمادة بقولهم انه جعل المادة
مثالية وفوق الحس وقد رد بياجيه على هذا الاعتراض فى مقدمته
لكتاب « أبحاث جديدة فى الفهم الانسانى » بقوله « أن ليبنتز — فى
رأى — قد أثبت قبلنا وبطريقة هندسية تقريبا ، أن المادة ، فى ذاتها ،
تكون شيئا مثاليا وتفوق الحس • فمن البديهيات فى ما بعد الطبيعة

(٢١) بياجيه (مقدمة الترجمة الفرنسية) •

أن الله لا حواس له ولا يمكن أن يمتلك احساسات ، فهو لا يمكن أن يشـعر بالحر أو البرد ولا يحس برائحة الأزهار أو يسمع الأصوات أو يرى الألوان أو يحس بالاتصالات الكهربائية . وباختصار مادام الله عقل خالص فلا يمكن أن يتصور سوى المعقول الخالص ، ولا يعنى أنه يجعل أى ظاهرة من الظواهر الطبيعية وإنما هو لا يعرفها الا بأسبابها المعقولة وليس بالانطباعات الحسية التى يحس بها المخلوقات ، المحسوس يفترض ذاتا حاسة وأعضاء وأعصاب وارتباط بين الأشياء معقولة . فالمادة اذن فى نظر الله ليست شيئا محسوسا ، والله لكونه عقلا مطلقا يرى بالضرورة الأشياء كما تكون ، وبالتالى فالأشياء فى ذاتها تكون كما يراها الله . المادة اذن فى ذاتها هى كما يراها الله ، وبما أنه لا يراها الا فى ماهيتها المثالية المعقولة فانها اذن شىء معقول وليست شيئا محسوسا ولذلك لا يمكن أن نلوم لبينتز أنه جعل المادة مثالية مادام ذلك ضروريا لأى مذهب يقبل الكلمة المقدسة والنظام السابق تنظيـمه .

٢ - الوحدات العنصرية :

تعرضت لاعتراضات نذكر منها :

(أ) اعتراض ايلر Euler :

فى خطاب له الى احدى أميرات ألمانيا يرتكز على أن من المستحيل أن نركب كلا ممثدا من عناصر غير ممتدة وينتهى الى أن النتيجة الضرورية لهذا المذهب هى أنكار حقيقة الامتداد والمكان والتورط فى مشكلات مثالية .

ويرى بياجيه أن من الممكن أن نفضل مذهب الوحدات العنصرية عن مذهب مثالية المكان وأن نرجىء كل الأسئلة المتصلة بالمكان ونحتفظ بها دون أن نشوه افتراض الوحدات العنصرية .

لنفرض مع الذريين وكلاارك ونيوتن حقيقة المكان فلن يكون تصور
الوحدات العنصرية في المكان أصعب من تصوير الذرات في المكان :
النقطة النشطة غير القابلة للقسمة يمكن أن تكون في نقطة معينة من
المكان واتحاد هذه النقط النشطة يكون التجمعات التي نسميها جسما .
ويكفى أن نفترض أن هذه النقط من النشاط تكون على مسافة من
بعضها البعض حتى يمكن أن يحدث اتحادها انطبعا بالامتداد المستمر ،
وكلنا يعرف أن للرخام مساما ، أى فراغات بين الأجزاء ولكن نظرا لاننا
لا ندرك هذه الفراغات بالحواس ، فإن المائدة المكونة من الرخام تبدو
متصلة . وباختصار تتكون الأجسام من عنصرين كما يقول
الفيتاغوريون : الوحدات العنصرية والفواصل . وكل ما بين ابينتر
والفيتاغوريين من اختلاف هو أن الوحدات العنصرية عندهم مجرد
نقط هندسية وعند ابينتر نقط نشطة ذات طاقة .

أما القول بصعوبة قبول أن تكون القوى غير الممتدة في مكان فإن
ذلك ممكنا عند أولئك الذين يعتبرون الروح قوة غير ممتدة وجوها فردا
ويقولون أنها في مكان ، مع أنه ليس لها بماهيتها أى علاقة بالمكان .
لا تناقض إذن في نظر هؤلاء أن تكون قوة بسيطة في مكان والا اضطروا
الى انكار أن تكون الروح في مكان ، أى أن تكون في جسم ، بل وفي جزء
معين من الجسم . أما الذين يعتبرون الروح فكرة الهية وحسرة خالدة
متحدة مؤقتا بالفردية فانها في هذه الحالة — كما عند أسبينوزا —
لا تكون في مكان .

(ب) اعتراض أرنولد :

يرى أن مذهب الوحدات العنصرية يضعف دليل المحرك الأول
لأنه يسمح بتخمين أن المادة يمكنها أن تتمتع بقوة نشطة وبالتالي
بحركة تلقائية .

ويرى بياجيه أن رد ابينتر على هذا الاعتراض لم يكن حاسما

وانما اكتفى بقوله بضرورة أن نلجأ الى الله لنفسر تنسيق المحركات .
ومن ثم هو لم يتعرض للسؤال مباشرة لأن التنسيق دليل على النظام
والترتيب وهو دليل مختلف تماما عن دليل المحرك الأول . ولكن نلاحظ
ان لبينتز لى يقرر حقيقة القوة فى الجوهر الجسمى استخدم فكرة
مقاومة الحركة أكثر من فكرة الحركة المفروض أنها تلقائية ، وعلى هذا
يمكن أن يكون أحد أدلته الرئيسية هو أن الجسم الذى يتحرك عندما
يتقابل مع جسم آخر يفقد من حركته بقدر ما يقابل من مقاومة الجسم
الآخر ويسميه بالقصور الذاتى أو المقاومة السلبية . تصبح هذه
المقاومة دليلا يكمل دليل المحرك الأول ولا ينقص من شأنه ، ما دام قبول أن
عناصر الأجسام مهيأة تلقائيا للحركة ، فان هذا التهيؤ لا ينتقل الى
الفعل الا بأثاره فعل غريب ، اذ لا يبدأ جسم فى الحركة الا بحضور
جسم آخر . ليس من الضرورى طبعا أن يوجد السبب الأول للحركة
فى الجسم المتحرك ، فقد يكون سببا كليا أو شاملا ، بل يكفى أن
يكون سببا مكملا complete كما يسميه المدرسون ، خاصة وأن
لبينتز يؤكد أن الفعل والوجود أمر واحد بالنسبة لأى موجود وأن
الجواهر السلبية تماما تكون عدما خالصا .

٣ — نظرية التناسق الأزلئ :

١ — أرنولد :

يعترض فى خطاب مؤرخ ٢٨ سبتمبر سنة ١٦٨٦ بقوله أنه
اقتنع بفكر الموضوع الذى يتضمن محمولاته وبقي فى شك فيما يختص
قول لبينتز أن الله يختار العالم من ممكنات لا نهاية لها ويتساءل :
ما هو التعاون بين الجوهر أو ما يسمى بالانسجام الأزلئ ؟ قد يؤلنى
شخص فى ذراعى ويتأكد روحى آلامى : أليس حركة تمزق الأنسجة
الجسدية هى التى تنتج الألم فى الروح ؟ أريد أن أرفع قبعتى أو أرفع
ذراعى ، أليس رغبة الروح هى التى تنتج حركة الجسم ؟

يرد لـيبنتر على هذا التساؤل بقوله بالتوازي النفسى الفسيولوجى
وما يتبعه من قول بالادراكات المتناهية فى الصغر (٢٢) • ولكى يوضح
علاقة الروح بالجسد رغم أن كلا منهما يعمل تبعاً لقوانين خاصة
يقدم مثال صانع الساعات ، الله ليس صانعاً للساعات تنقصه المهارة مثل
ذلك الذى تصوره مابراش ، بل هو صانع خبير وممتاز معاً وذلك بأن
جعلها تبدأ معاً ثم يترك العملية الميكانيكية تعمل وحدها بعد ذلك ، هذا
هو موقف الصانع الكامل فى صناعته ، لقد وضع ابتداءً من لحظة
الإخلاق فى كل وحدة عنصرية ، وفى كل حالة كامنة كل ما يحتاج إليه
من تصورات ، وقد ركبها بطريقة تجعل كل واحدة منها تبسط طبيعتها
كما لو كانت وحدها فى هذا العالم ، ومع ذلك يجرى سلوكها متسقاً
فى كل لحظة مع سلوك الآخرين • هذا الاتساق لا ينقص من قوة
الله بل على العكس هو خير دليل على أن تقدمه لإثبات وجوده
منظور إليه على أنه كائن يمثل كل العلاقات بين الجواهر ، أما الوحدات
العنصرية فلا يحكمها إلا مبدأ تحقيق الأحسن والانسجام التام
والنظام (٢٣) •

٢ - الأب فوشيه دى كاريل :

فى خطاب الى لـيبنتر سنة ١٦٩٦ ينقد نظرية الانسجام الأزلنى
نفترض ان الله ينتج فى أرواحنا أفكاراً معينة تتصل بحركات الأجسام
ولكن لماذا لم ينتج هذه الأفكار بدون أن يتأثر فى عمله هذا
بتوجيه الأجسام له ؟

وأجاب لـيبنتر : « ان الله يفضل وجود كثرة فى الجواهر على
وجود قلة منها ، ووجد انه من الأفضل أن تتصل تغيرات الروح بشئ
أخرج عنها ، فالانسجام الأزلنى يمكن أن ينظر إليه على أنه نظرية توازى

(٢٢) Emile Thouvez discours de metaphysique p. 105, 106.

(٢٣) André Cresson; Leibniz p 43. 44.

بين التغيرات فى الأجسام التى تتم وفقا لقوانين طبيعية ، وتغيرات الروح التى تتم وفق قوانين نفسية وحدود المجموعتين يتصل بعضها ببعض فى كل نقطة بدون أن يتداخلا ، وكل منهما ييسط طبيعته بانتظام بغير حاجة للتدخل الالهى » (٢٤) .

٣ - ستارك Stark :

يرى أن ليبنتز اللاهوتى والفيلسوف بقيا شيئا واحدا وقد ساد كليهما فكرة الانسجام الأزلى بين الطبيعة والعناية ، وهى فكرة تترودنا بأجدية الأفكار الفلسفية وتمكننا من التعبير عن كل شئ فى السماء والأرض ، ولكن يعترضنا الصعوبة الآتية : إذا اعتبرنا أن الآلة الانسانية تحتوى على عدد لا نهائى من الأعضاء ، وأنها دائما عرضة للاضطدام بالأجسام التى تحيط بها ، وأن آلافا من التغيرات تطرأ عليها نتيجة هذه الصدمات ، فكيف يمكن تصور أن هذا الانسجام الأزلى لن يضطرب وأنه يجب أن يستمر طوال حياة الانسان ؟ ولنفرض أن كثرة الأعضاء والعوامل الخارجية ضرورية للتغير اللانهائى فى الجسم الانسانى هل سيكون لهذا التغير الدقة المطلوبة ؟ هل لن يضطرب الترابط بين هذه التغيرات وتغيرات الروح ؟ ان هذا يبدو مستحيلا وعلى ذلك يمكن رفض نظرية ليبنتز باعتبارها مستحيلة ، ولا سيما أنها مرتبطة بصعوبة أكبر من صعوبة النظرية الديكارتيية (٢٥) ، التى تجعل الحيوانات مجرد آلات . فهو يقرر انسجاما بين موجودين لا يؤثر احدهما فى الآخر ، حتى لو افترضنا أنها كالخدم يجب أن تطيع أوامر سيدها فلن نستطيع القول أنها تعمل هذا دون تأثير حقيقى من سيدها ، لأن السيد سينطق بكلمات ويصدر اشارات ستحرك أعضاء الخدم .

ويعتمد ستارك اذن فى نقده على نقطتين أساسيتين أولاهما احتمال وقوع اضطراب فى الارتباط الذى قرره ليبنتز بين الروح والجسد .

H.W. josoph lectures on the phil of leibniz p. 64. (٢٤)

W. Strak theodicy of leibniz p. 40, 14, 111. (٢٥)

والثانية استحالة تقرير الانسجام بين موجودين لا يؤثر احدهما شيء الآخر : القول بان الانسجام الأزلى يتطلب خضوع أحد الطرفين للآخر ولو خضوعا غير مباشر .

وللرد على هذا النقد نقول ان لبينتز عندما قرر نظرية الانسجام الأزلى أعلن منذ اللحظة الأولى ان هذا الانسجام الأزلى دليل على قدرة الله وكماله ، فهو الذى خلق هذا العالم من بين عوالم أخرى ممكنة لا حصر لها . وقد اختاره باعتباره أحسن عالم ، كما أنه سبق ان قرر منذ اللحظة الأولى لخلقه كل ما سيتضمنه من تغيرات وتعديلات ، وما التعديلات والتغيرات سوى محمولات متضمنة فى الموضوع ، وما انتقالها من الوجود بالقوة الى الوجود بالفعل الا بفضل ما منحها الله من تصورات وميول داخلية تعمل وفق مبدأ الأحسن ؟ وبالتالي لن يحدث توقف أو خلل لأن أى نقص أو أى خلل فى هذه الوحدات العنصرية ينقص من قدرة الله وكماله ومن ثم يستحيل تصور حدوث اضطراب فى علاقة الوحدات ببعضها .

أما القول بأن من المستحيل وجود اتساق بين موجودين لا يؤثر احدهما فى الآخر ، فمن الممكن الرد عليه بما قاله لبينتز فى الفقرة الرابعة عشر من مقال ما بعد الطبيعة « ان الله جعل من طبيعة كل جوهر أن يتأثر بما يحدث لغيره من الجواهر ، ولكنه عاد فقرر أن هذا الأثر غير مباشر ، فمن المسلم به أن ادراكات وتغيرات كل جوهر تتجاوب مع ادراكات وتغيرات غيره من الجواهر وضرب مثلا وجود عدد من الأفراد فى موقف واحد ومكان واحد ولكنهم مع ذلك يعبرون عن هذا الموقف كل من وجهة نظره الخاصة . يكفى أن تكون هذه التغيرات متناسبة وليس من الضروري أن تكون متشابهة الله وحده القادر على أن يرى العالم ليس فقط كما تراه الوحدات العنصرية المخلوقة بل قد يراه أيضا مخالفا لما يراه .

وباختصار الوحدات العنصرية لا تؤثر في بعضها البعض مباشرة وأن كان هذا لا ينفى وجود تأثير غير مباشر وارتباط وثيق ينظم ما بينهما من تأثير غير مباشر ويحقق ما قدره الله من انسجام أزلى •

٤ — معنى الإرادة :

فهم لبينتز الإرادة فهما جديداً يختلف عن فهم الديكارتيين ، سواء في ذلك إرادة الله أو إرادة الوحدات العنصرية ويؤكد لبينتز أن كل إرادة تتطلب علة ذاتية تفسر لماذا هي هكذا وليست خلاف ذلك • وبمعنى آخر إرادة كل وحدة عنصرية تنبع من ذاتها وتحقق ما تتضمنه من أفعال وتصبح العلة الكافية لتغييراتها • أما إرادة الله فقد اعتبرها لبينتز علة ما في الكون من تغير تبعاً لمبدأ الأحسن وتحقيقاً للانسجام الأزلى ، أى أنه جعل إرادة الله تفصل بما في هذا العالم من حقائق عرضية فحسب أما الحقائق الضرورية فيجب أن تعتمد على عقل الله وتصبح موضوعه الداخلى ولا صلة لها بإرادته ، وهو في هذا يعارض الديكارتيين الذين اعتقدوا أن صدق الحقائق الضرورية يعتمد على إرادة الله •

هذا التصور الجديد للإرادة آثار كثيرة من الجدل بينه وبين الديكارتيين وخاصة أرنولد الذى رأى أن تصور لبينتز لإرادة الله يؤدي إلى الحتمية التى تلغى حرية الله تماماً ، لأنه إذا كانت كل فكرة فردية لكل جوهر تتضمن كل أفعاله فى المستقبل بضرورة افتراضية ، فإن الممكنات تكون ممكنة قبل أن يأمر بها الله • وتبعاً لذلك يخضع الله لعالم من الأفكار الحتمية أعلى منه • وانتهى أرنولد من نقده إلى أن لتصوّر لبينتز لإرادة الله يتنافى مع التصور المسيحى •

ويرد لبينتز على أرنولد مدافعاً عن وجهة نظره التى تقترح أن الفكرة الفردية لكل جوهر تتضمن مرة واحدة كل ما سيحدث له والذى استنتج منها أرنولد أن كل ما يحدث للأفراد بل لكل الجنس البشرى يجب أن تحدثه

الضرورية الحتمية ، وأعلن ليبنتز أن خطأ أرنولد يرجع الى الخاط
 بين الضروري افتراضا والضرورة المطلقة • هناك فرق كبير بين قولنا
 ان الله حر تماما في أن يعمل وبين قولنا انه مضطر الى العمل وفقنا
 لقروض معينة • لايجدر بنا أن نتصور الله كما يتصوره الذين يحاولون
 تشبيهه بالانسان الذي يتخذ قراراته تبعا للظروف ، فهذا يجعلنا نتصوره
 كأنه غير حر في خلق ما يعتبره خيرا • يجب القول ان الله قد قرر منذ
 الأزل تتابع كل الأحداث دون أن يقلل هذا من حريته بأي حال من
 الأحوال • يجب ألا نعتبر ارادة الله خلق آدم معين على أنها منفصلة عن
 كل أفعال ارادته الأخرى بأبناء آدم ، وانما آدم معين يتمثله الله تمثلا
 أكمل من تمثله لغيره من الموجودات الممكنة ، فآدم هذا يصحبه ظروف
 فردية معينة ، ومن صفاته أن له على مر الزمان خلف معين ، قليل من
 التفكير يبين في وضوح أن تحليل الحدود يوصلنا الى أن فكرة آدم
 الفردية تعطينا تمثلا كاملا لآدم معين له شروط فردية معينة تميزه عن
 غيره من الأشخاص الممكنة • وقد فضله الله لأنه يرضيه أن يختار
 هذا النظام المعين للكون وان كل ما سينتج تبعا لارادته سيكون ضروريا
 ضرورة فرضية فقط وان ينقص هذا من حرية الله ولا من حرية
 العقول المخالقة •

٥ — منهج التحليل الفلسفي والقضية التحليلية :

تناول برتراند رسل في نقده فلسفة ليبنتز عدة أسئلة منها :

- ١ — هل تخضع كل القضايا لصورة الموضوع والمحمول ؟
- ٢ — هل توجد قضايا تحليلية ؟ واذا وجدت هل هي أساسية
 وضرورية •

٣ — كيف يميز ليبنتز بين القضايا الضرورية والعرضية (٢٦) ؟
 بالنسبة للسؤال الأول يرى رسل أن من الممكن اثبات وجود

(٢٦) Mary Morris; philosophical writings of leibniz. p 59-61.

قضايا لا تخضع لهذه الصورة كالقضايا التي تعبر عن العلاقات المختلفة ، علاقة الموضع المكانى ، أو علاقة الأكبر والأصغر ، علاقة الكل والجزء ، وكذلك القضايا التي تعبر عن العدد مثل « هناك ثلاثة رجال » هذه القضايا لا تخضع لضرورة الموضوع والمحمول لأنها تؤكد تعدداً فى الموضوعات وقد نعطي محمولاً لكل موضوع من هذه الموضوعات ولكن لا يمكن أن نعتبرها مجرد جمع لعدة قضايا كل منها يتكون من موضوع ومحمول ، ومادامت فكرة العدد لا توجد الا نتيجة كونها قضية واحدة وتنزول اذا أكدنا أنها مجموع ثلاث قضايا كل منها تمثل رجلاً واحداً . هذا لا يعنى أن لـيـبـنـتـر أهمل مثل هذه القضايا بل حاول أن يخضعها لصورة الموضوع والمحمول ليحتفظ بنظريته ، وهذه هى نقطة الضعف . فالقضايا التي تعبر عن العدد أو العلاقات بين الوحدات العنصرية موجودة فعلاً ومن المفروض أن يدركها الله ادراكاً صحيحاً وستؤدى الى القول ان الله يعتقد فى صدق ما لا معنى له أو الى القول أن هذه القضية صادقة ، ومعنى هذا أنه توجد قضايا صادقة لا تخضع لصورة الموضوع والمحمول .

بالنسبة للسؤال الثانى « هل توجد قضايا تحليلية ؟ » لاحظ رسل أن لـيـبـنـتـر يعتبر كل القضايا المتعلقة بالمنطق والحساب والهندسة قضايا تحليلية ، أما القضايا التي تعبر عن الوجود ما عدا تلك الخاصة بوجود الله قضايا تركيبية ، فى حين رأى رسل أن الأمثلة التي ذكرها لـيـبـنـتـر على أنها تحليلية تتعرض لأحد هذين العيبين : بعضها من الممكن أن تظهر أنها ليست تحليلية وذلك فى قضايا الحساب والهندسة وبعضها الآخر قضايا تحصيل حاصل ومن ثم فهى ليست قضايا على الإطلاق اذ معظمها لا يؤكد شيئاً ولن يوصل الى حقيقة صادقة علاوة على أنها تحتاج الى افتراض قضايا تركيبية تعتمد عليها وتؤيد صدقها . أما بالنسبة للقضية $٢ + ١ = ٣$ التي اعتبرها لـيـبـنـتـر تحليلية كغيرها من قضايا الحساب ، والواقع أنها ليست تحليلية ، بل هى تركيبية . هذه القضية تعتمد على أن الفكرة البسيطة هى التي لا تؤدى الى تناقض .

ولكن اذا كانت القضية $2 + 1 = 3$ ممكنة فلا بد وأن تكون تركيبية لأن
الفكرة الممكنة لا يمكن فى تحليلها الأخير أن تكون مجرد فكرة لا تؤدي
الى تناقض ، لأن هذا التناقض نفسه يحتاج الى قضايا تركيبية
نستدلها منها .

وينتهى رسل الى أن خطأ نظرية ليينتر يرجع الى تقرير أن القضايا
مثل القضية (المثلث المتساوى الاضلاع مثلث) قضايا تحليلية فى حين
يرى رسل أنها ليست تحليلية كلها ، بل هى نتائج منطقية للقضايا
التركيبية التى تؤكد ان مكونات الموضوع من الممكن أن توجد معا ولكن
رسل عاد وغير رأيه وأعلن فى مقدمة طبعته الثانية لكتابه عن ليينتر
أنه فى الفترة التى كتبه فيها لم يكن يعرف الا القليل عن المنطق الرياضى
وعن نظرية جورج كانتور George Cantor فى العدد اللانهائى ،
أما الآن بعد أن اطلع على هذه البحوث فقد أصبح من الضرورى أن
يميز بين القضايا التى نستنتجها من المنطق والقضايا التى لا يمكن أن
نستنتجها منه ، الأولى يمكن أن نعرفها على أنها تحليلية أما الأخرى
فتركيبية وبذلك يكون رسل قد عاد فاقتنع بصحة مذهب ليينتر الفلاسفى
الذى يقوم على نظريته المنطقية فى القضية التحليلية (٢٧) .

أما السؤال الثالث : كيف يميز ليينتر بين القضايا الضرورية
والعرضية فقد كانت اجابة ليينتر هى أن القضايا الضرورية تختلف عن
القضايا العرضية كما تختلف اللانهائى عن النهاى أو كما تختلف الاعداد
المقيسة عن الاعداد اللامقيسة . القضايا العرضية فى رأى ليينتر تحدثنا
عن وجود فعلى وقع فى لحظة معينة من الزمن ، وأراد بهذا التحديد
الزمنى فى الوقوع أن يستثنى القضية التى تثبت وجود الله وجودا
فعليا : لأن هذه القضية — على خلاف سائر قضايا الوجود الفعلى —
ضرورة الصدق . أما القضايا الضرورية فهى لا تشير الى واقع معين فى
لحظة معينة أو بعبارة أخرى هى — باستثناء قضية وجود الله — القضايا

الشي لا تؤكد وجود موضوعها وجودا فعليا وكأنها فى حقيقة أمرها قضايا شرطية تقول : اذا فرضنا وجود الشيء الفلانى وجودا فعليا فلا بد أن يوجد معه كذا وكذا من لواحقه • فصدق القضية الضرورية لا يعتمد على تحقق موضوعها تحققا فعليا • ووصف القضية الضرورية بأنها أزليه والصدق لا يعنى سوى أن صدقها لا يشير الى لحظة معينة من الزمن ، فهي صادقة أيا ما كانت اللحظة التي نتحقق فيها ولأنها ستظل صادقة حتى وأن لم نتحقق قط فى الواقع • لقد اعتمد رسل فى نقده فاسفة ليبنتز على نقطة أساسية هى صلة ما بعد الطبيعة بالعلوم وخاصة الرياضيات وقد كان لديكارت ولبنتز فضل إثارة هذا الموضوع عندما تزعم الدعوة الى تطبيق المنهج الرياضى التحليلى على ما بعد الطبيعة •

يرد بوترو Boutroux وكوتوراه Couturat على انتقادات رسل ويظهران أنه لم يكن موفقا فى هذا النقد للأسباب الآتية :

١ — لم يفهم رسل دور مبدأ العلة الكافية الفهم الصحيح ، فقد امتاز هذا المبدأ بخاصية ميتافيزيقية ولا يعتمد على المنطق وحده كما هو الحال بالنسبة لمبدأ عدم التناقض • هذا التمييز بين المبدأين جعل ليبنتز يعتقد أننا نستطيع تحليل العرضيات ولكن تحليلنا سيكون لانهائيا ، أما خطأ رسل ففى أنه اعتقد أن هذا يعنى أن ليبنتز اعتبر التركيب خاصية للعرضيات •

٢ — بالنسبة لفكرة الجوهر واعتبرها موضوعا يتضمن محمولاته فقد رأى « بوترو » أن تفسير رسل لا يتفق مع فكرة ليبنتز • فقد احتاج ليبنتز لفكرة الجوهر ليوفق بين الكثرة والوحدة : فالموضوع كما تصوره ليبنتز ليس الا معطى entité ما بعد طبيعى قبل أى شيء • وعلى هذا ليس من حقنا أن نطالب ما بعد الطبيعة باهمال الجوهر كموضوع لجرد أن العلم الحديث لم يهتم بهذه الموضوعات (٢٨) •

(٢٨) Pierre Boutroux ; Etudes critiques sur la philosophie de Leibniz; Revue de Metaphysique et morale; 1904 p. 329 — 333.

٣ — ما بعد الطبيعة عند ليبنتز لا تفرض ضرورة القول أن الحقائق الرياضية ، التي ليست إلا علاقات ، لا نملك إلا وجودا منطقيًا فقط ، ولا تتبع إلا من مبدأ عدم التناقض وبشكل تحليلي فحسب . الموقائع الرياضية في نظر ليبنتز ذات دلالات وجودية خارج المنطق extra logique لأنها تعبّر عن علاقات بين الجواهر الحقيقية أو بين ما في نفسى من أفكار فطرية . كما يرى أن ارتباط أفكارى ليس من انتاجى وانما يعتمد على عقل الله .

وهذه هي النقطة التي هاجمها رسل قائلًا أنها لا تعطينا أى أساس كاف يرضى الحقائق الرياضية مادما نؤكد أنها توجد فى العقل الإلهي .

ويرى « بوترو » أن رسل لم يوفق كذلك فى تفسير ما قصد اليه ليبنتز من هذه النقطة وذلك لأنه لم يدرك أن ليبنتز لا يوافق على جعل الافكار الرياضية الأولية التي هي موضوع التعريفات ويمكن استخدامها كنقطة بداية — نتائج لمبدأ عدم التناقض كما أنه لا يعتقد أنها من خلق عقلا وانما يتخذ لنفسه موقفا وسط يسوده التفسير ما بعد الطبيعي ونظرية العقل الإلهي والافكار الفطرية . قد لا تكون هذه النظريات كافية ومرضية ولكنها بالرغم من هذا لاتجعل هذا الحل معيبا من وجهة نظر المنطق . فقد قبل ليبنتز — مثل ديكارت — وجود روابط تسبق أى تدخل للمبادئ المنطقية فالحقيقة توجد في الأفكار أو الحدود قبل أن تصل الى قضايا أو الحقائق هذه الافكار البسيطة ستكون مادة التعريفات ، فاذا أردنا بواسطتها تعريف الافكار المركبة فيلزمنا التأكيد أن هذه الافكار المركبة ممكنة لهذا يجب أن نبدأ بتحليل الافكار المركبة الى عناصرها ثم نبحت بعد ذلك هل هذه العناصر متفقة مع بعضها ، مع أنها غير متناقضة ، ولكن ليبنتز يعود فيقرر أنه ليس من الضروري أن نعتمد على التحليل ، لكى نصل الى هذا القرار ، وانما يجب أن نعتمد على الحدس ، اذ هو الذى يجعلنا نرى اذا ما كان ارتباط الافكار البسيطة التي تكون الفكرة المركبة ارتباطا متماسكا أم لا ؟

يبتهى بوترو من مناقشة نقد رسل الى تقرير أن ليينتر لا يستخرج كل الرياضة من مبدأ عدم التناقض ما دام قد اعتبر الحقائق الرياضية حقائق حدسية نجدها بشكل تحليلي بشرط أن يبدأ تحليلنا بالافكار التي ستكون مادة تفكيرنا • كل ما يمكن أن يأخذه على ليينتر هو أنه حصر كلمة تحليل في أضيق حدودها • فالبرهان التحليلي عند الرياضي يبدو ببساطة — في نظر ليينتر — كأنه قياسى يربط موضوعا بمحمول • والاجدر أن نتفق مع رسل في نقطة واحدة هي دعوته الى ضرورة النظر الى التحليل نظرة أوسع من نظرة ليينتر هذه النظرة سنجدها في الفلسفة الكانطية وماتلاها •

وعلى أية حال نفسير رسل لفلسفة ليينتر تفسيراً منطقياً ليس الا تفسيراً من جانب واحد ولا يرضى ليينتر نفسه • حقاً هناك توازياً بين نظرياته المنطقية وما بعد الطبيعية ولكن هذا لا يجيز لنا أن نعتبر مجموعة واحدة من النظريات على أنها النظريات التي أرادها ليينتر فعلا ونترك الأخرى والاجدر بنا أن نفحصها لنرى ما بينها من علاقة ، خاصة وأن ليينتر نفسه نظر الى الفروض المتقابلة باعتبارها وجهات نظر مختلفة لنفس الموضوع • وكل ما يلزمنا هو أن نحدد الزاوية التي ننظر منها الى الموضوع أو الفكرة وأن نعبر عن وجهة نظرنا كما نراها أو نعتقد أنها وعلينا أن نجتمع بين وجهات النظر المختلفة اذا أردنا أن نحصل على رؤية شاملة ومتميزة لهذا العالم وما فيه من نظام وانسجام •

حقاً ما أحوجنا اليوم الى هذا المنهج التحليلي وما أحوجنا الى هذه الرؤية الشاملة •

ثانياً

أبحاث جديدة في الفهم الانساني
نظرية المعرفة

عرض تحليلي للباب الرابع من كتاب لبينتز

أبحاث جديدة في الفهم الانساني

نظرية المعرفة

يعتبر باب المعرفة تلخيصا لاهم الافكار الرئيسية التي تناولها الحوار بين كل من فيلايت — المعبر عن رأى جون لوك ، كما جاء في كتاب « أبحاث في الفهم الانساني » ، وتيوفيل — المعبر عن رأى لبينتز في هذا الكتاب وهو بمثابة الرد على رأى لوك .

يشمل الباب ٢١ فصلا يتناول عدة موضوعات رئيسية :

(ا) المعرفة :

ما هي ؟ درجاتها ؟ امتدادها وحقيقتها . (الفصول ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

(ب) الحقيقة :

ما هي ؟ ما المقصود بالقضايا الكلية وما حقيقتها ؟ ما يقينها ؟ ما هي البديهيات أو المسلمات ؟ ما المقصود بالقضايا التافهة ؟ (الفصل : ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

(ج) الوجود وصلته بالمعرفة :

كيف تثبت وجودنا ووجود الله ووجود الاشياء الخارجية ؟ وسائل زيادة المعرفة وغيرها من اعتبارات . (الفصول ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣)

(د) الحكم ودرجات التصديق :

ما الحكم ؟ وما الاحتمال ؟ وما هي درجات التصديق (الفصول ١٤ ، ١٥ ، ١٦)

(هـ) مصادر المعرفة :

• العقل ، الايمان ، الحماس • (الفصول ١٧ ، ١٨ ، ١٩)

(و) الخطأ :

• أنواعه ، أسبابه ووسائل تجنبه (الفصل ٢٠)

(ز) تصنيف العلوم :

• (الفصل ٢١)

هذا ونعرض بايجاز لكل موضوع من الموضوعات لنبين أوجه الاتفاق والاختلاف بين لوك وليبنتر وكيف حاول تفادي ما تعرض له لوك من نقد أو خطأ •

(ا) المعرفة :

• تعريفها ، درجاتها ، أمتدادها ، حقيقتها •

يرى لوك أن المعرفة ادراك علاقة الارتباط والآفاق أو التقابل وعدم الاتفاق في حين يرى ليبنتر أن هذا التعريف ينظر إلى المعرفة بمعناها الضيق ولا بد من أن نعرض لها بمعناها الأوسع والتي يقصد بها :

١ — العلاقة بين الافكار أو بين الحدود أو بين الحقائق أو بين القضايا •

٢ — المعرفة بمعنى تفسير أو وصف الاشياء أو تفسير الافكار أو القضايا أو الحقائق •

٣ — المباحث التي تتوسط الفكرة والمقضية •

٤ — وصف الاشياء المثالية الخالصة •

٥ — وصف المستحيل •

٦ — تفسير ودحض الخطأ •

أما المعرفة بمعناها الضيق ، وهى المعرفة الحقيقية التى تقوم على ادراك الاتفاق أو عدم الاتفاق بين الافكار غيلاحظ ليعتبر أن تعريف لوك يثير بعض الصعوبات منها •

١ — هذا الاتفاق بين الافكار يستبعد حالات أخرى تكتفى فيها بالتفسير أو التوضيح دون الاهتمام بالبحث عن أدله تثبت حقيقتها •

٢ — هذا التعريف يصدق على الحقائق المقولية فقط ولا يتفق مع الحقائق الشرطية المنفصلة أو المتصلة التى تشمل أكثر من فكرتين •

وكما اختلفا فى مفهوم المعرفة اختلفا فى نوع الاتفاق بين الافكار ، يرى لوك أنها أربعة :

١ — التطابق أو الاختلاف •

٢ — العلاقة •

٣ — التواجد معا أو الارتباط الضرورى •

٤ — الوجود الحقيقى •

فى حين يجمها ليعتبر فى نوعين فقط :

١ — المقارنة •

٢ — المؤازرة •

على أساس أن الارتباط بين الافكار ليس سوى نسبة أو علاقة ، مأخوذة بصفة عامة ، وبالتالي لا تخرج عن هاتين العلاقتين : المقارنة تعطى الاختلاف أو التطابق ، أما فى الكل أو فى الجزء ، أو ما يجعل الأشياء متشابهة أو متغايرة • والمؤازرة تحتوى ما يسميه لوك بالتواجد معا أو الارتباط بالوجود • ويلفت ليعتبر النظر الى خطورة الاعتماد على الذاكرة ، وهو وان اتفق مع لوك فى القول أن المعرفة أما أن تكون فعلية تقوم على الادراك الحاضر لصلة الافكار ببعضها أو تكون عادية

يدرك فيها الذهن الاتفاق أو التباين ويحتفظ بها • فى الذاكرة ، يقترح طريقة جديدة لكتابة الحساب توفر الجهد والوقت وتسهل المراجعة وتصحح الخطأ وينبه الى ضرورة مراعاة الدقة للوصول الى اليقين •

٢ - درجات المعرفة :

أعلى درجات المعرفة هى المعرفة الحدسية التى تعتمد على الادراك المباشر لاتفاق فكرتين دون تدخل أية فكرة أخرى وهى الاوضح والاكثر يقينا وتمدنا بالحقائق الاولية سواء منها الضرورية أو العرضية ، ويحاول ليبنزر تأكيد أهمية الحقائق الضرورية التى نعبر عنها بتضايها ذاتية وتخضع لبدأ عدم التناقض ويضرب أمثلة من أشكال القياس الارسطى المختلفة ليؤكد أهميتها وفائدتها خاصة فى التجريد • ويلفت النظر الى الخطأ الذى وقع فيه لوك عندما اعتبر القضية $1+2=3$ نموذجا للمعرفة الحدسية وذلك لأنه لم يميز بين المعرفة الحدسية والتعريف ، أما الحقائق الاولية العرضية فيقصد بها الخبرات المباشرة الداخلية المتصلة بالعاطفة ويضرب مثلا كوجيتو ديكارت والقديس أوغسطين وينتهى الى أنه الحقائق الاولية سواء الضرورية الخاصة بالعقل أو العرضية الخاصة بالواقع تشترك فى خاصية أساسية هى أنه لا يمكن اثباتها بشئ له يقين أكثر •

بعد المعرفة الحدسية تأتى المعرفة الاستدلالية وهى ليست سوى تسلسل للمعرفة الحدسية وهى أقل وضوحا منها ويرى ليبنزر أنه سياتى تحتاج الى فن التحليل لتصل الى الافكار المتوسطة ، وهذا التحليل بدوره يحتاج الى فن الابتكار الذى يحتاج الى جهد ومشقة والى مساندة التركيب القائم على الاستقرار والذى ينتقل من البسيط الى المركب ، ونظرا لان التركيب وحده لا يكفى فلا بد من استخدام منهج الاستبعاد ليتخلص من الارتباطات غير المقيدة ، ولا بد أيضا من فن تقسيم الصعوبات واستدلال القضايا المتداخلة • صعوبة أخرى تعترض المعرفة الاستدلالية هى الاعتقاد أن الرياضيات وحدها هى القادرة على اليقين

الاستنباطى فى حين أن من الممكن استخدامه فى مجالات أخرى كالمناطق والقانون والاخلاق وما بعد الطبيعة والطبيعة والسبب فى ذلك أن من السهل فى الرياضيات أن تؤيد التجربة التفكير الاستدلالى فى حين يصعب ذلك فى المجالات الأخرى أو قد يكون استخدام التجربة مكلفا ومرهقا كما هو الحال فى علم الطبيعة مثلا ، والسبيل الى تفادى هذا الخطأ الذى وقع فيه القدماء هو أن تساند التجربة الاستدلال •

الدرجة الثالثة من درجات المعرفة هى الاعتقاد أو الايمان ولهذا من الضرورى الاهتمام بالمعرفة الاحتمالية التى أهملها المنطقة حتى عصر ليننتز فى حين اهتم بها الاخلاقيون وخاصة الجيزويت ، وان وقعوا فى خطأ هام اذ خلطوا بين ما هو محتمل من جهة وما هو شائع بالمعنى الذى حدده أرسطو فى « المطوبىقا » والواقع أن المحتمل أكثر اتساعا من الشائع •

الدرجة الرابعة هى المعرفة الحسية التى تقرر وجود الجزئيات خارج الذات ويلفت النظر هنا الى ضرورة التمييز بين المعرفة الحسية والاحلام : هناك فارق بين أننا نحلم أننا فى النار وبين أننا فعلا فيها •

ينتهى النقاش حول درجات المعرفة الى تقرير لوك ثلاثة درجات هى : المعرفة الحدسية والاستدلالية والحسية فى حين يضيف اليها ليننتز المعرفة الاحتمالية ويعترض على الشكك الذين ينكرون وجود الاشياء خارج الذات بأنهم أفسدوا ما فى قولهم من صواب بأن أرادوا أن يمتد شكهم الى الخبرات المباشرة والحقائق العقلية ، وفى هذا مبالغة لا داعى لها كما يلفت النظر الى ما بين الاحساسات والخيالات من اختلاف مؤكدا أن المحك الحقيقى لموضوعات الحس هو ارتباط الظواهر • المهم أن تكون الظواهر مرتبطة وأن تظهر التجربة اننا لا نخطئ فى المقاييس التى نقيس بها هذه الظواهر • كما يؤكد أن الخيال لن يمدنا بالافكار الواضحة ومن ثم لن يساعدنا فى فهم الارتباط •

٢ - حدود المعرفة :

معرفةنا محدودة أكثر من أفكارنا فنحن لا نستطيع إلا المسام بكل ما نرتب في معرفته مما يتصل بما لدينا من أفكار ، بالإضافة الى ما لدينا من أفكار مختلطة لا نعرفها معرفة كاملة والى أننا لا نملك المنهج الذى يحدد أفضل البناءات . وتطرح مشكلة أساسية هى : هل يفكر الكائن المادى ؟ وما يترتب عليها من صلة النفس بالجسد ويحاول لينتتر تناولها من خلال مبدأ التناسق الاولى موضحا أن المادة يقصد بها المادة الثانية وليس المادة الاولى التى هى شىء سابى غير كامل تعترض جوهرها بسيطا أو وحدة حقيقية لديها الادراك ولواحقه .

وبعبارة أخرى لتحديد صلة الروح بالجسد لا بد من الانتقال من عالم المحسوسات والظواهر الى عالم العقولات والجواهر . ومن ثم الانتقال من معرفة المادة من الخارج الى معرفة داخلها لتظهر ما هى قدرة عليه بصورة طبيعية المادة لا يمكن أن توجد بدون جوهر غير مادى ، أى بدون وحدات عنصرية (موند) ، وأما اذا لم يكن لهذه الجواهر هذا الترابط وهذا التناسق فلن يكون الله قد تصرف وفق النظام الطبيعى ، ويرفض القول أن الله قادر على أن يعطى المادة المقدرة على الادراك لأن ذلك يعنى العودة الى القول بما قاله المدرسيون من ملاكات أو يجعل من المادة جوهرها .

النقطة الثانية التى نتصل بحدود معرفةنا تؤكد ضرورة الاكتفاء بالاحتمال والايمان فى معرفة الكثير من الاشياء وخاصة بالنسبة لخلود الروح أو غايات الاخلاق والدين والتقى لا تحتاج الى الادلة مستمدة من الفلسفة كما أنها ليست فى حاجة الى المعجزات كما أعتقد البعض . ويوضح أهمية مبدأ التناسق الاولى الذى قرر صلة الروح بالجسد بصورة أكثر تنظيما وأكثر ترابطا يقضى على كل شك فى وجود ما ليس بامتداد ويؤكد أن التغيرات المختلفة لا تصدر عن الامتداد أو عن الطبيائع السلبية أو الطبيائع الجزئية النشطة إلا بالفعل الكلى للجوهر الاسمى .

نقطة ثالثة تثيرها صلة الفكر بالمادة وتخص مصدر اللذة والالم وغيرها من الافكار كاللون أو الصوت وهل هذه من انتاج الجسد أم الروح ؟ يرى ليبنتز أنها من انتاج الروح اتفاقا مع ما يحدث فى المادة ، أى انها تنتج حسب العال التوافقية ، اما رغبة الله الطيبة فتبدو فى أنه نظم الاشياء وفق طبائعها بحيث لا تنتج ولا تحفظ سوى ما يناسبها وما يمكن أن تفسر حسب طبائعها . وبالتالى لا بد من وجود متوازى مستمر بين قدرة الله وحكمته .

النقطة الرابعة تتصل بالصفات الحسية وما تزودنا به من قدرات وأفكار غامضة ومن ثم تتطلب الاعتماد على التجربة وربطها بأفكار عن الصفات الحسية تتطلب أن تكون معرفة الروابط هى المجال الاوسع لمعرفتنا .

النقطة الخامسة تتصل بالاخلاق وصلتها بكل من اللاهوت وما بعد الطبيعية وفيها يطرح أمران أولهما مال هذه المجالات الثلاثة من يقين لا يقل عن يقين الرياضيات والثانى محاولة ليبنتز اعتمادا على فن الارتباط أن يستخدم الاشكال والرموز بدلا من الكلمات ويذكر المحاولات السابقة فى هذا المجال وخاصة محاولة كل من فيجياوس وايرهارد وفيجل فى الاخلاق وصمويل بوفندور فى مجال الفقه ويلاحظ أن الامور الاخلاقية تتميز بقابليتها للتجديد بواسطة العقل وحده وهذا ما دفعه الى البحث عن الوسائل الصحيحة لامتداد فن البرهنة الى ما وراء الحدود القديمة المسائدة لدى علماء الرياضة ليطبقها على مجال الاخلاق وليؤكد أهمية التجربة فى العلوم الطبيعية والفلكية والطب والسياسة والاخلاق .

النقطة السادسة تتعرض لأسباب جهلنا وأخطائنا والتي أرجعها لوك الى :

١ - نقص الافكار .

٢ - عدم اكتشاف الارتباط بين الافكار .

٣ - اھمال تتبعھا وفحصھا بدقة •

٤ - عدم وجود الافكار المتوسطة سواء تلك التي تأتي عن طريق الحواس الداخلية أو الخارجية •

ويضيف لبينتز أن معظم شروبرنا ترجع الى خطئنا والى أننا نستخدم القليل مما تقدمه لنا الطبيعة الرحيمة مؤكداً أن لدينا الكثير من الأمور التي نفخر بها وأننا حققنا الكثير في مجال تفسير الظواهر بفضل اعتمادنا على التجارب ، وكل ما ينقصنا هو فن استخدام التجربة الذي سيكمل البدايات المتواضعة التي تحققت فعلاً ، كما يلفت النظر الى أننا تقدمنا أيضاً في كشف الارتباطات بين الافكار بفضل سيطرة العقل على المادة الذي جعل من الانسان اله صغيراً يحاكي المهندس البارع الخالق للكون معتمداً على مبدأ التناسق الازلي وتبين القوانين التي تخضع لها الاجسام أما عدم الحصول على الافكار المتوسطة فيجسج الى سوء استخدام الكلمات وهو سبب الكثير من الفوضى السائدة في معارفنا ليس فقط في مجال الاخلاق وما بعد الطبيعة بل في الطب أيضاً ولن نتخلص من هذا العيب الا باستخدام الرموز الجبرية أو غيرها من الوسائل التي لها نفس الطبيعة •

٤ - حقيقة المعرفة :

البحث في حقيقة المعرفة يطرح سؤالين أساسيين :

(ا) هل الافكار فطرية أم مكتسبة ؟

(ب) هل الابله وسط بين الانسان والحيوان ؟

يرفض لبينتز قول لوك أن الافكار البسيطة مكتسبة وتعتمد على الحواس ويؤكد أنها فطرية لا تخضع لأي تأثير مباشر على النفس وأن أساس يقين الحقائق الكلية يكون في الافكار نفسها مستقلة عن الحواس ، أما حقيقة الاشياء العرضية فتعتمد على مدى ارتباط الظواهر التي نعرفها بالحواس بالصورة التي تتطلبها الحقائق الذهنية • وبهذا يبدو

مجال الاختلاف بين ليينتر ولوك : ليينتر يميز بين الحقائق الكلية والحقائق العرضية ولوك يميز بين الافكار البسيطة والافكار المركبة من جهة وبين الافكار المركبة المتصلة بالجواهر وتلك المتصلة بالاعراض من جهة أخرى .

يرى ليينتر أن الافكار المركبة ليست من اختراعنا ، كما أن أفكارنا عن الجواهر التي توجد خارج أنفسنا تكون حقيقية بقدر اتفاقها مع النماذج الأصلية الموجودة في عقولنا وإذا عجز العقل عن الحكم باتفاقها أو ارتباطها أصبحت غامضة شأنها شأن الصفات الخاصة بالحواس .

السؤال الثانى يتصل بتعريف الانسان ويرى ليينتر أن الانسان يتميز بملكة التفكير ومن ثم لا يمكن للابله أن يكون وسطا بين الانسان والحيوان . ويرفض أن نحكم على الابله أو المشوه بمجرد الشكل الخارجى ، فنحن لا نهتم بالشكل وانما بالعقل والله لم يخلق هذا الكائن عبثا .

(ب) الحقيقة :

ما هى ؟ هل هى اسمية ؟ وما أنواعها ؟ وما صلتها بالقضايا ؟

١ — معنى الحقيقة :

الحقيقة فى نظر لوك هى ارتباط العلامات وفق اتفاق الاشياء فيدا بينها أو انفصال هذه العلامات فى حالة عدم اتفاق الاشياء فيما بينها وبعبارة أخرى الحقيقة هى اتفاق القضايا مع الاشياء التى تعبر عنها . يعترض ليينتر على هذا التعريف للأسباب الآتية :

١ — الصفة لا تكون قضية ومع ذلك هناك ارتباط بين الصفة والموصوف (الانسان عاقل) .

٢ — النفس يختلف عن الانفعال .

٣ — الاتفاق أو عدم الاتفاق لا يقتصر على القضية وحدها (هناك اتفاق بين البيضتين مثلا وعدم اتفاق بين الخصمين) •

٤ — الحقيقة لا تقتصر على الكلمات فحسب •

لهذا رغب ليبنتر أن تكون الحقيقية اسمية ، لأن هذا سيؤدي الى وجود حقائق لفظية تختلف عن الحقائق التي نكتبها بحروف المطبعة ، ما دما سنميز بينها بالعلامات فحسب • الحقيقة عند ليبنتر تعتمد على علاقة الموضوعات بالافكار وليست على العلاقة اللغوية القائمة بين القضية والشيء • يكتفى الذهن أحيانا بملاحظة الحقيقة دون محاولة فهمها في الوقت الحاضر مقتنعا بأنه يستطيع فهمها عندما يريد •

يميز ليبنتر بين أنواع ثلاثة من الحقيقة : الحقيقة الاخلاقية التي تعتمد على الصدق والحقيقة ما بعد الطبيعية التي تصف الوجود والحقيقة الناتجة من اتفاق القضايا التي في الذهن مع الاشياء التي تخصها • وهذا النوع الأخير هو الذي يهتم به أكثر ولهذا يهتم بتحديد معنى القضايا وخاصة القضايا الكلية ويوضح حقيقتها ويقينها • ويتعرض للاستئلة الآتية :

١ — هل يمكن معرفة الحقائق العامة والجزئية ؟

٢ — هل معرفتها مرتبط بالكلمات التي تعبر عنها ؟

٣ — ما دور البديهيات ؟ وما فائدتها ؟ هل يمكن الاستغناء عنها •

٢ — القضايا الكلية :

يرى لوك أن معرفة الحقائق العامة لا تكون الا بقدر ما هي مدركة ومعبّر عنها بالكلمات • ويعترض ليبنتر على هذا متعرضا لخصائص اللغة وامكان استخدام الاشكال بدلا من الكلمات حتى يسهل الاتصال بين الامم من جهة واثراء اللغة المسائدة وجعل تصوراتها أكثر حقيقية والكتابة أكثر راحة من جهة أخرى •

وإذا كان لوك يميز بين فرعين من اليقين : يقين الحقيقة عندما ترتبط الكلمات بطريقة معينة في قضايا وتعتبر بدقة عن الاتفاق أو الاختلاف كما هو ، ويقين المعرفة الذي يتكون من ادراك اتفاق ، واختلاف الأفكار بقدر ما تعبر عنه القضايا • فأن ليبنتز يرى أن يقين المعرفة يكفي دون استخدام الكلمات وأن من الممكن الحصول على عدد لا حصر له من القضايا العامة التي تصدر عن العقل وعن صفات أخرى نعرفها في موضوعها والتي لها حقائقها ومفاهيمها الداخلية التي يمكن أن نعرفها بالعلاقات الخارجية • وبعبارة أخرى يرفض ليبنتز افتراض لوك أن الصفات الحسية وما نحصل عليه من أفكار تتصل بالاشكال والحركات الطبيعية إنما تعتمد فقط على رغبة الله الذي يمنحنا هذه الأفكار • مؤكداً على العكس من ذلك أن التكوين الداخلي للجسام هو الذي يجعلنا نحصل على الصفات التي تخضع بدورها لأسباب معقولة ، حتى عندما لا نستطيع معرفتها حسياً ، كما في تحليلنا للون الأخضر إلى اللونين الأزرق والأصفر فاليقين الذي نصل إليه هنا يقين تجريبي يتصل بالواقع وليس بالضرورة أن يكون يقيناً قائماً على اتفاق أو عدم اتفاق الأفكار • يعود ليبنتز مرة أخرى إلى بيان أهمية ومزايا المنهج الذي استخدمه والذي يعتمد على الأرقام بدلاً من الحروف •

وبالنسبة للبداهيات ودورها في المعرفة فإن لوك يرى عدم جدواها فهو لا يتمدنا بأي معرفة للكائنات الخارجية باستثناء وجود الله • ويعترض ليبنتز على ذلك موضحاً أن قضية مثل « أنا موجود » قضية واضحة بذاتها ولا يمكن إثباتها بقضية أخرى ولا بحقيقة مباشرة أو أنها قضية واقع قائمة على تجربة مباشرة وليست قضية ضرورية نرى ضرورتها في الاتفاق المباشر للأفكار : الله وحده هو الذي يرى كيف يرتبط الحدان : أنا والوجود وبالتالي هذه القضية بديهية بالمعنى الأوسع للكلمة أي باعتبارها حقيقة مباشرة وغير قابلة للبرهنة •

وإذا كان لوك يرفض القاعدة المسائدة في المدارس والتي تقرر أن « كل تفكير صادر عن الأشياء المعروفة فعلاً والمسام بها » وبالتالي

يزفرض أن نعتمد الحقائق على البديهيات بحجة أن البديهيات ليست أولية ، ودليله على ذلك أن الطفل لا يحتاج اليها ليميز بين قطعة خشب وقطعة سكر ، فأن لبينتر فى مناقشته مفهوم البديهيات وأهميتها يستعرض الاعتراضات التى ذكرها لوك ويرد عليها مبينا وجه الخطأ فى كل اعتراض ونجملها فيما يلى :

١ - القول أن البديهيات ستكون كثيرة ومتعددة يرد عليه بإمكان اخضاعها الى أقل عدد ممكن .

٢ - القول أن وظيفة البديهيات الأساسية هى أسكات المعارضين وليس دعم العلوم ، يرد عليه بقوله أن الهندسة وغيرها من العلوم الرياضية تعتمد أصلا على البديهيات .

٣ - القول أن الوحي قادر على تعريفنا بديننا ولسنا فى حاجة الى البديهيات ، يرد عليه أن هذا يشبه القول أن الطب القائم على التجربة لن يحتاج الى العقل فى شيء : اللاهوت الحقيقى وهو الطب الحقيقى للنفوس والمؤسس على الوحي لا يستغنى عن اللاهوت الطبيعى المعتمد على بديهيات العقل .

٤ - القول بوجوب التمييز بين وسيلة اكتساب المعرفة ووسيلة تعليمها فالبدديهيات تصلح لتعليم الآخرين وتوصيل المعارف اليهم ولا فائدة لها فى اكتساب المعرفة . يرد لبينتر أن العلوم المختلفة وخاصة الرياضيات والطبيعيات لا تستغنى عن البديهيات التى بدونها ستظل اكتشافاتها ناقصة .

٥ - القول أن الحاجة الى البديهيات جاءت نتيجة لما قرره المدارس من اعتبار النقاش محكا لمهارة المتخصصين .

يتعرض لبينتر لفن الجدل مبينا ظروف انتشاره ومدى تطبيقه فى المجالات المختلفة ، وهو فن هام ولكن لسوء الحظ أسىء تنظيمه وأسىء

استخدامه • العيب ليس فى فن الجدل وانما فى طريقة استخدامه
ويجب اعادة تنظيمه •

٦ — القول أنها ليست وسيلة لتحديد النزاع وانما هى وسيلة
لجعلها لانهائية ولارهاق الخصم يرد ليعتبر بالتعرض للنتائج السيئة
التي تترتب على الاستطراد والتفريعات ويطلب بأن تكون التعريفات
فى أضيق نطاق •

٧ — يرفض القول أن الفلسفة المثالية هى التي أدخلت فن
الجدل وأعتبرت البديهيات أساسا للعلوم وسندا هاما للتقدم فى معرفة
الاشياء • ويؤكد أن صياغة البديهيات يرجع أصلا الى الغريزة العامة
والعاقلة لدى الجنس البشرى وأن المدارس المثالية لم تفعل سوى
تنظيمها وترتيبها •

٨ — القول أنها تستخدم أحيانا فى تأييد الأخطاء وخاصة عندما
ترتبط بأفكار خاطئة أو غامضة أو غير يقينية ، ويؤكد ليعتبر أن سوء
استخدام البديهيات لا يعنى لوم استخدامها بوجه عام والا حق بنا أن
نتمرن على صياغة الأدلة التي نستخدمها صياغة صورية تتحاكى الوقوع
فى الخطأ •

٩ — القول بأن استخدام البديهيات فى القضايا اللفظية لا يعطى
أى معرفة عن الجواهر الموجودة خارج أنفسنا • ويرد ليعتبر مؤكدا أن
استخدام البديهيات ساعد فى تقدم علم البصريات وعلم الضوء وأثبت
كل ما يحدث خارج أنفسنا من أفعال الضوء بناء على البديهية التي تقرر
أن الطبيعة تعمل بأقصر الطرق •

ويختتم ليعتبر دفاعه عن البديهيات وأهميتها ودورها فى الوصول
الى الحقيقة مؤكدا أن العيب ليس فى استخدام البديهيات وانما فى
سوء استخدامها •

ويعرض لبيّنتر بعد ذلك للسؤال : هل القضايا الذاتية ذات فائدة ؟ يرى لوك أن القضايا الذاتية لا فائدة منها ولا تتضمن أى معرفة اللاهوت إلا أنها تظهر للمرء ما يمكن أن يكون قد تورط فيه من لا معنوية .

ويوضح لبيّنتر أن هذا ليس بالامر التافه ما دام أخضاع قضية ما للمعنوية يعنى أثبات نقيضها ويذكر المبررات التى تؤكد أن هذه القضايا مفيدة وبالتالى يرد على اعتراضات لوك الآتية :

١ — لا يتعلم المرء من مجرد القول أنه لا يمكن أثبات ونفى نفس الشيء فى نفس الوقت ولكنه يتعلم ذلك من خلال الممارسة وبملاحظة أنه يفعل ذلك فى مناسبات متعددة دون أن يفكر فى ذلك .

٢ — يصعب التخلص من أدلة الخلف التى تؤدى الى اللامعقول .

٣ — من الممكن أن تشكل العديد من هذه القضايا بأقل جهد ولكنها ستكون قليلة النفع .

ويرد لبيّنتر على هذه الانتقادات مؤكدا ضرورة أن نوضح كيف يجب استخدام هذه القضايا استخداما صحيحا يظهر فائدتها وخاصة فى مجال التعبير عن القضايا الاخلاقية وهى وان كانت لا تعرفنا شيئا جديدا فأنها على الاقل تجعلنا نفكر فى ضوء ما نعرف : قولنا « الانسان العاقل انسان » يجعلنا نفكر فى أن الانسان ليس معصوما وأنه ميت . وقولنا « المنقود الفضية قابلة للصهر » يجعل الشخص الذى فى حاجة الى قذيفة لمسدسه أن يفكر فى طريقة يصهر بها المنقود الفضية التى معه ليصنع منها القذيفة التى يحتاجها .

أما القول أن القضايا العامة المعبرة عن الجواهر قضايا تافهة لان كل من يعرف دلالات كلمات مثل جوهر ، انسان ، حيوان ... الخ يستطيع أن يشكل العديد من القضايا التى لا يمكن الشك فيها ولكنها غير مفيدة ، والدليل على ذلك ما فى كتب ما بعد الطبيعة واللاهوت المدرسى من

قضايا واستدلالات لا حصر لها • قراءتها لا تعلمنا شيئا عن الله أو العقل
أو الأجسام أكثر مما كنا نعرفه قبل قراءتها •

يرد لبينتز موضحا أنه رغم أن كتب ما بعد الطبيعة وغيرها التي
من هذا النوع لا تعلمنا سوى كلمات ولا تعطينا سوى الافكار الغامضة ،
وفى هذا أساءة العلم ، الا أن هذا لا يمنع من الاعتراف بأن لدى
المدرسين أمثال « سوريز » نماذج من الحوار جديرة بالاعتبار وأنهم
ناقشوا أفكارا مثل اللامتناهى ، المستمر ، العرضى ، المجرد ، مبدأ
التفرد ، النفس وملكانها ، العون الالهى للمخلوقات •

وبعبارة أخرى يجب الاعتراف أن هذه المعادن غير النقية لا تخلو
من ذهب خالص ، ومن الواجب أن نستفيد منها دون أن نضيع وقتنا فى
النشو من الكلام غير المفيد • ويعلن محاولة تشييد ما بعد الطبيعة
حقيقية تقيم الحقائق على العقل مدعما بالتجربة ويتعشم أن يحقق تقدما
ملحوظا فى مجال المعرفة العامة وأن تقترب ما بعد الطبيعة من الصورة
التي طالب بها أرسطو ، أى ان تصبح العلم المرغوب فيه وأن تصبح
علاقتها بغيرها من العلوم كعلاقة المهندس بالعمال ، أى أن تصبح العلم
الاعم الذى تعتمد عليه باقى العلوم وتستمد منها مبادئها وأن تصبح
علاقتها بالاخلاق كعلاقة النظرية بالممارسة مؤكدا أن اعتماد الاخلاق على
ما بعد الطبيعة يضى على العدالة والفضيلة شمو لا واتساعا ولا يجعل
الاخلاق تقتصر على الحاضر كما كان الامر لدى سقراط أو الامبراطور
مارك أنطون وأبيقور وإنما ستدعمه ما بعد الطبيعة بنظريات عامة
تسمح بفهم ما فى الكون من نظام وتناسق وتساعد على رؤية مستقبل
بدون حدود •

النقطة الاساسية اذن فى نظر لبينتز هى الاهتمام بالقضايا الذاتية
والتعرف على ما يمكن أن تقدمه من فائدة فى مجال المعرفة وخاصة
عندما تحسن استخدامها ويقترح تشييد ما بعد طبيعة حقيقية تساعد
على اقامة اخلاق جديدة لا تكتفى بالحاضر وإنما تتطلع الى المستقبل •

وإذا كان لوك قد حاول التخلي عن ما بعد الطبيعة التقليدية لما فيها من تصور فان ليننتر يصر على التمسك بها ويدعو الى تطويرها وتجديدها لتتمشى مع مقتضيات عصره وتكون سنداً للاخلاق .

(ج) الوجود وصلاته بالمعرفة :

ينتهى النقاش الى طرح السؤال : كيف نعرف الوجود الحقيقى ؟ يرى لوك أن القضايا الكلية لا تعطى سوى الارتباط بين الاشياء الموجودة والماهيات والتي لا نعرفها الا بالتجريد ومن ثم فهي لا تعطى أى معرفة للوجود الحقيقى ، ويرد ليننتر موضحاً أن أولئك الذين يميزون بين الماهية والوجود ينسبون كل ما هو عرضى الى الوجود ، والافضل ان ننظر الى العرضى بصورة أضيق بحيث يصبح الطبيعى وسطاً بين ما هو أساسى أو جوهرى وما هو عرضى وبحيث يمكن القول أن السبيلة طبيعية بالنسبة للماء وليست أساسية .

وبالنسبة لكيفية معرفة الوجود الحقيقى فقد ذهب لوك الى أننا نعرف وجودنا بالحدس ونعرف وجود الله بالاستدلال ووجود الاشياء الأخرى بالاحساس . الحدس لا يسمح بأدنى شك فى وجودى ويمدنى بأعلى درجة من اليقين لهذا الوجود ويضيف ليننتر أن الادراك المباشر لوجودنا يزودنا بالحقائق الأولية سواء منها القبلية المعتمدة على العقل أو البعدية المتصلة بالواقع .

ولكن كيف نثبت وجود الله ؟

يذكر لوك الأدلة الآتية :

١ - وجود الله لا يحتاج الا التفكير فى أنفسنا وفى وجودنا الذى لا شك فيه .

٢ - معرفة أننا نوجد تتطلب وجوداً حقيقياً .

٣ - العدم الخالص لا ينتج كائناً حقيقياً وما دام كل ماله بداية يجب أن يوجد شئ آخر فأننا نستنتج وجود شئ ما منذ الازل .

٤ — كل شيء يستمد وجوده من غيره يستمد أيضا كل ما يخصه وكل ملكاته وبالتالي لابد أن يكون قادرا •

٥ — لا يمكن للمادة أن تكون مصدرا لمعرفة الانسان •

٦ — الله الكائن الخالد والخالق والقادر والعاقل ومن العبث القول أن الانسان قد خلق بالصدفة •

يعترض ليبنتز على استنتاج لوك وجود شيء ما منذ الازل لما يثيره من غموض ، ولانه اذا كان هذا يعنى عدم وجود زمان لا يوجد فيه شيء ، فان العدم لن ينتج شيئا اطلاقا وبالتالي لن نوجد نحن أنفسنا وفى هذا تناقض مع الحقيقة الأولى من حقائق الواقع • واذا كان هذا يعنى أنه شيء خالد فليس فى الاستدلال الذى ذكره لوك ما يثبت انه اذا وجد شيء فلا بد وأن يكون خالدا •

الاعتراض الآخر الذى يذكره ليبنتز هو ذلك الذى يمكن أن يذكره الانيقوريين مثلا الذين ينكرون أن يكون شيء واحد مصدرا لكل شيء ولكل القدرات •

الاعتراض الثالث يرى أنه على فرض أن تفكيرنا يصدر عن كائن مفكر فليس ضروريا أن يكون ذلك الكائن المفكر هو الله •

وقد أعترض ليبنتز أيضا على أدلة ديكارت المشتقة من فكرة الله وخاصة الدليل المشتق من دليل « أتسلم » الذى يثبت وجود الله قبلها عن طريق فكرته الخاصة دون أن يلجأ الى آثاره ويرتكز اعتراضه على أن الدليل كما ذكره ديكارت غير تام وحاول أن يتم هذا الاستدلال ليصبح ذا وضوح رياضى ويظهر ما يمكن أن يترتب على هذا الدليل ما بعد الطبيعى من نتائج أخلاقية •

كما يعترض على دليل ديكارت الثانى الذى يثبت وجود الله بناء على وجود فكرته فى أنفسنا — كلاهما يعيبهما فى نظر ليبنتز أنهما

يفترضان أن الله ممكن • وفى هذا نوع من الغموض فنحن مثلا عندما نتحدث عن الحركة الآلية المستمرة فنحن نعرف ما نقول مع أن هذه الحركة نفسها مستحيلة فنحن إذن لا نحصل عنها الا على فكرة ظاهرية ، كما يعيبهما أنهما لا يثبتان أنه اذا حصلنا على فكرة الله فمن الضرورى ان تكون صادرة عن الأصل • وينتهى من مناقشة أدلة كل من لوك القائمة على وجودنا ووجود الاشياء الحسية أو أدلة ديكارت القائمة على وجود فكرة الله فى انفسنا الى تفضيل ما ذكره من أدلة تعتمد على مبدأ التناسق الأزلى دون أن يستبعد أى دليل يعتمد على نظام الاشياء فى اثبات وجود الله فكلاهما أدلة مقبولة لا يجوز اهمالها انما يجب اكمالها •

بعد اثبات وجود الله يدور البحث حول اثبات أنه كائن مفكر ولا يمكن أن يكون ماديا وقد أثبت لوك استحالة أن يكون ماديا بقوله « الجزء من المادة لا ينتج شيئا بنفسه ولا يمنحه الحركة وبالتالي أما أن تكون حركته خالدة أو أن تكون قد طبعت فيه بواسطة كائن أقوى ، اذا كانت حركته خالده فلن تكون قادرة على انتاج المعرفة • الفكرة العامة التى لدينا عن المادة تجعلنا نعتبرها كأنها شىء وحيد فى العدد ولكنها ليست أساسا شيئا فرديا وبالتالي اذا كانت المادة أول كائن خالد مفكر فلن يكون كائنا وحيدا فريدا لانهايا ، وانما سيكون عدد لانهايا من الكائنات الخالدة اللانهائية المفكرة المستقلة بعضها عن بعض ، محدودة القوة • ومن ثم لن يستطيع أبدا أنتاج هذا النظام وهذا التناسق وهذا الجمال • الذى نلاحظه فى الطبيعة إذن لن تكون المادة أول كائن خالد » •

يوافق ليينتر على استدلال لوك ويكملة ليصبح متفقا مع مبدأ التناسق الأزلى ، فهو لا يعتبر المادة وحدة عنصرية وانما هو مجرد تكتل من عدد لانهاى من الكائنات ، فى حين تستمد الوحدة العنصرية ايجابيتها وسلبيتها من علة أسمى وأعم ، حتى يتسنى لها أن تحقق التناسق والجمال السائد فى الطبيعة •

الفارق الاساسى بين دليل كل من لوك وليينتر هو أن دليل ليينتر ما بعد طبيعى يجعل كل وحدة عنصرية تعبر بطريقتها الخاصة عما يحدث خارجها ولا يمكنها أن تؤثر على الكائنات الأخرى الا بسبب داخلى يعتمد على العلة الكلية التى تجعلها فى تناسق مع غيرها وكل ما يأخذه ليينتر على لوك أنه يتردد فى اكمال استدلاله وأنه لم يضع فى الاعتبار ما ذهب اليه الافلاطونيون الذين لديهم فكرة مختلفة عن كل من العقل والمادة .

والآن كيف نعرف وجود الاشياء الاخرى ؟

هل يمكن الاعتماد على المعرفة الحسية فى اثبات وجود الاشياء الخارجية ؟

يرى لوك أن الانطباعات والتأثيرات التى تسببها الاشياء الخارجية كفيلى أن تجعلنا نعرفها وبعبارة أخرى شهادة الحواس كاملة وقادرة أن تعطينا يقينا ومن العبث اذن أن نشك فى وجود البشر فى العالم عندما لا نراهم ، كما أن الذاكرة تساعدنا فى معرفة الاشياء الماضية ولكنها لا تساعد فى الحكم على وجودها الحاضر وباختصار يرى أن معرفة الاشياء الاخرى خلاف انفسنا والله يمكن أن تعتمد على الحواس أو على الذاكرة أو على الايمان والوحى . أما ليينتر فيرى أن الذاكرة خادعة وقد يدعمها الايمان فى بعض الاحيان وقد تعتمد على الصدفة أحيانا .

واذا كان لوك قد صنف القضايا الى جزئية تتصل بالوجود وعامة تتصل بارتباط الافكار والحقائق الخالدة ، فان ليينتر يصنفها الى قضايا واقع وقضايا العقل ، قضايا العقل عامة ضرورية أما قضايا الواقع يمكن أن تكون عامة ولكن عموميتها ليست كاملة لانها لا تعتمد على الضرورة وقد يزودنا العقل بقضايا احتمالية وممكنة وقضايا مختلفة مشتقة من مقدمات بعضها يأتى من الواقع وبعضها يأتى من القضايا الضرورية .

واذا تساءل البعض عن الاساس الحقيقى ليقين الحقائق الضرورية الخالدة اجاب ليينتر الاساس هو العقل الكلى السامى الذى هو المبدأ المنظم للموجودات .

وسائل زيادة معارفنا :

ينتقل الحوار الى المنهج الملازم للوصول الى اليقين ويؤكد ليبنتز أن مبدأ المبادئ وأساس المعرفة الحقيقية هو حسن استخدام الأفكار والتجارب اعتمادا على التعريفات والبديهيات وبعبارة أخرى لابد من منهج يقوم على فن الاكتشاف والحصول على الأدلة وتوضيح الأفكار المتوسطة وتنظيمها • ويعتمد هذا المنهج على أساسين رئيسين أولهما البدء بالبديهيات والتعريفات لنصعد بخطوات صغيرة وبتسلسل مستمر الى اثبات الحقائق التي قد تبدو في بداية الأمر انها تفوق طاقة البشر وثانيها الاعتماد على التجربة التي تفسر الظواهر وتساعد على التنبؤ في مجال الممارسة • ويشير الى ما حققه بيكون في مجال التجريب فقد استطاع صياغة القواعد التي تمكن « نوبل » من ممارستها وتطبيقها في مجال العلوم الطبيعية • كما يشير الى ما حققه ديكارت وأسبينوزا اعتمادا على المبدأ الذي يقرر أن كل شيء في الطبيعة يتم آليا •

(د) الأحكام ودرجات التصديق

١ - معنى الحكم :

ينتقل الحوار الى مجال جديد يتصل بالأحكام وما يتبعها من احتمال وتصديق وما تثيره من مشاكل تتصل بدور كل من العقل والايمان والحماس في الوصول الى الحقيقة •

يبدأ الحوار بتحديد التعريفات المختلفة للحكم التي يذكرها لوك وهي :

١ - الحكم ملكه نستخدمها احيانا وقد نقنع به بالضرورة أحيانا وقد نقبله لنقص في المهمة أو الصبر أو المهارة أحيانا أخرى •

٢ - هو التصديق عندما نسلم بالصدق قبل الحصول على الدليل فاذا اتفق مع حقيقة الاشياء أصبح الحكم صوابا •

ويضيف ليعنتر الى ذلك أنه الفعل الذى نفعله بعد أن تعرف السبب • هذه التعريفات للحكم تتطلب التمييز بينه وبين الاعتقاد على أساس أن الاعتقاد ليس يقينا ، كما يتطلب التمييز بين التخمين والظن فالتخمين يعتبر صوابا الى أن يثبت العكس أما الظن فيحتاج الى أن نقابله بظن آخر ، التخمين لا يقصد به التسليم قبل الدليل وانما يقصد به التسليم مقدما بناء على أساس فى انتظار الدليل الذى ينقصه •

أما الاحتمال فيقصد به لوك الارتباط الظاهرى القائم على ادلة لا تظهر الارتباط الثابت فى حين يقصد به ليعنتر ما يقوم على ما يبدو صادقا أو ما يتفق مع الحقيقة وهنا أثر النقاش حول أهمية شهادة الآخرين : يرى لوك أنها بالرغم من أنها تجعل الواقع مجتملا لا يجب أن نتخذ رأى الآخرين أساسا حقيقيا للاحتمال ؟ فى حين يرى ليعنتر أن شهادة الآخرين لها أهميتها فى مجالات معينة وخاصة لدى القضاة وفى حسم النزاع بين رجال الدين •

٢ - درجات التصديق :

رأى لوك أن درجات التصديق تعتمد على أسس الاحتمال ولا تتجاوز درجة الظاهر الذى نجد فيها ولن نقوم على رؤية فعلية وعلى ذلك يجب ألا نتمادى فى الشك أو نتمسك بالخطأ أو نتوقف عن الحكم فى الأمور التى لن نصل فيها الى معرفة يقينية •

ويضيف ليعنتر أن قرارات ذهننا المعتمدة على الاحتمال يجب ألا تكون ثابتة وعلينا أن نكون مستعدين لمراجعة تفكيرنا كلما اعترضنا أسس جديدة أما اذا لم يكن لدينا الوقت للتروى علينا أن نتبع الحكم الذى تصدره باعتباره حكما صحيحا •

يحذرنا لوك من ارغام أى فرد على اعتقاد شىء ما ومن استخدام العنف فى ارغام الآخرين على قبول أى رأى • ويتفق معه ليعنتر فى هذه النقطة ويضرب أمثلة من تعنت بعض رجال الملاهوت مما أدى الى

نشوب الحروب الأهلية بين المتعصبين والمتسامحين • ويؤكد أن للآخرين الحق في التمسك باعتقاداتهم بل ونشرها إذا آمنوا بأهميتها باستثناء الاعتقادات التي تحت على الجريمة فمن واجبنا القضاء عليها واستخدام العنف لو استدعى الأمر •

أما عن درجات التصديق فهي تتمشى مع نوع القضايا : القضايا التأملية لا تعتمد على شهادة البشر وقضايا الواقع تعتمد على شهادتهم ويمكن ترتيبها على النحو التالي :

١ — اليقين أو أعلى درجات الاحتمال عندما تتفق شهادة جميع الناس في جميع العصور مثلا النار تحرق •

٢ — الثقة التي نعتد على ما يقرره جميع المؤرخين •

٣ — اعتقاد ثابت عندما تؤيد طبيعة الأشياء أو لا تعارض هذا الواقع •

٤ — الظن والتخمين والشك عندما تتعارض شهادة الشهود مع التيار الطبيعي أو عندما يتعارض الشهود بعضهم مع بعض يصبح ظنا وفي هذه الحالة يلزم الدقة لنصدر حكما صوابا •

يقارن لينتز بين هذه الدرجات من التصديق وبين ما قرره رجال القانون من قرائن وتخمينات ومتواترات سواء منها ما يتصل بالقوانين المدنية أو القوانين الجنائية ، كما يقارنها بما لدى الأطباء من درجات التصديق تعتمد على علامات ودرجات الاختلاف التي تساعد في تشخيص المرض • ويلفت النظر الى ضرورة ادخال عنصر الصدفة أو الحظ ، ويستطرد ليتحدث عن اهتمام علماء الرياضيات بدراسة الصدفة في الألعاب وخاصة « دي ميرى » و « بسكال » و « هيوجينز » ويطالب بضرورة الاهتمام بدرجات الاحتمال كما يجذرنا من شهادة المعاصرين للواقعة وما يشوبها من هجاء أو تشهير أو مبالغة • كما ينصحنا بضرورة التأكد مما نأخذه عن الأصول القديمة أو الأساطير أو القصص القديمة

وذلك بأن نطابق بينها وبين ما يصاحبها من مخطوطات أو آثار فنية ،
كما ينصحنا الاهتمام بالتنقيب في الماضي وكتابة تاريخ الفنون المختلفة
التي تتصل بالملابس أو فن الخياطة أو غيرها وباختصار. يقترح أن نحصل
على تاريخ كافي شامل يسجل معارف ومهارات البشر وتكون بمثابة أمثلة
غير عادية تحدثنا على الفضيلة .

إلى جانب درجات التصديق بالاشياء التي تقع تحت حواسنا
هناك تصديق بالاشياء غير الحسية وغير القابلة لأي شهادة مثل وجود
وطبيعة الملائكة والشياطين والكواكب الأخرى ، وهي كلها أمور تعتمد على
المقارنة ولا تبدو محتملة الا بقدر تناسبها مع الحقائق المقررة ونظرا لأننا
نتدرج من المحسوس الى اللامحسوس فأنا نحتاج الى شهادة الوحي
والايمان ومن ثم لابد من التمييز بين التصديق الطبيعي والتصديق
المتصل بالوحي والايمان والذي يفوق الطبيعة .

(هـ) مصادر المعرفة : العقل والايمان والحماس :

١ - معنى العقل :

التمييز بين التصديق الطبيعي والتصديق المتصل بالايمان يطرح
أسئلة تتصل بالمقصود بكل من العقل والايمان والحماس من جهة والصلة
بينهما من جهة أخرى ؟

يعرف لوك العقل بأنه :

- ١ - المبادئ الواضحة والحقيقية .
- ٢ - النتائج المستدلة من هذه المبادئ .
- ٣ - الملكة التي تميز الانسان عن الحيوان والمعدة النهائية .

وظيفته أن يمدنا بالمعارف وينظم اعتقاداتنا ويشمل ملكتين : الفطنة
التي تحصل على الأفكار المتوسطة ، والاستدلال أو استخراج
النتائج . وله أربعة درجات :

١ — اكتشاف الأدلة •

٢ — تنظيمها بطريقة تظهر ارتباطها •

٣ — ادراك الارتباط فى كل جزء من الاستدلال •

٤ — استدلال النتيجة •

— ويقصد به لينتز :

١ — الحقيقة المعروفة التى بارتباطها بحقيقة أخرى أقل منها
تصديق الأخيرة •

٢ — علة كل من الحكم والحقيقة •

٣ — العقلى القبلى أى معرفة علة الأشياء استجابة للعقل وأحيانا
تسمى هذه العلة عقلا •

٤ — الملكة التى تدرك هذه الرابطة بين الحقائق •

٥ — ملكة التفكير وتشمل جزئين متميزين : الاختراع والحكم •

ويطرح سؤال آخر يتصل بأهمية القياس ودوره كأداة للعقل
ووسيلة لملكة التفكير • وقد رأى لوك عدم جدواه لعدة أسباب منها :

١ — يساعد فى رؤية الارتباط بين الأدلة فى مثال واحد وحسب •

٢ — الذين يستخدمون أشكاله وانماطه يعملون وفق قانون واضح
وضعه استاذهم دون أن يفهموا علته •

٣ — اذا كان القياس ضروريا فلن يعرف العقل الانسانى أى
شئ قبل اكتشافه خلق الله الانسان حيوانا ذا ساقين وترك لارسطو
مهمة أن يجعل منه حيوانا عاقلا •

٤ — عدد قليل من الناس يمكنهم الاهتمام بفحص أسس الأقيسة •

٥ — هذه الوسيلة ليست الوسيلة الوحيدة ولا الأفضل للتفكير ،
وأرسطو نفسه لم يصل اليه بواسطة هذه الاشكال وانما عن طريق
التوافق الواضح بين الافكار •

٦ — المعرفة التي نكتسبها بواسطة النظام الطبيعي في الاستدلال
أفضل بدون سند من أى قياس •

٧ — يلزمنا أن نعرف أى الارتباطات لديه الفكرة المتوسطة بين
أول القياس وآخره وهذا ما لا يمكن لأى قياس أن يثبته • فالعقل هو
الذى يستطيع أدراك هذه الافكار عن طريق التجاور ورؤيته الخاصة فما
فائدة القياس ؟

٨ — يمكن أن نستخدم الأقيسة في اكتشاف الخطأ المستتر راء
بريق البلاغة وتجنب الفطنة المقنعة ولكن الفحص الدقيق أظهر أنه علينا
نميز بين الافكار التي تعتمد عليها النتائج وتلك التي تكون سطحية وأن
نرتبها في نظام طبيعي يظهر تنافرها •

٩ — اذا كان القياس مفيدا فلن يفوت الأمراء أن يستخدموه في
المناقشات الهامة التي تخص عرشهم أو مصالحهم •

١٠ — هذه الاشكال المدرسية لا تخلو من خداع ومن النادر جدا
أن تقنع الخصم •

١١ — اذا أدخلت استدلالات خاطئة في القياس فمن الواجب
اكتشاف هذا الخطأ بواسطة أخرى غير القياس •

بالرغم من هذه العيوب لا يرى لوك مانعا من استخدام القياس
ولا يرى داعيا لأن نحرم أنفسنا من وسيلة يمكنها أن تساعد الفهم :
وحجته في ذلك انه اذا كان هناك عيون لا تستطيع أن ترى بدون نظارة
فليس معنى ذلك أن نلزم الجميع باستخدام النظارة •

أما دفاع لبينتر عن القياس فيعتمد على أنه من أحسن ما صنع العقل

البشرى وأحقها بالتقدير وهو نوع من الرياضة الكلية يحتوى على فن العصمة من الخطأ ، بشرط أن نحسن استخدامه وهذا ليس يسيرا دائما ويتطلب استخدام الادلة الصورية بالمعنى الذى يجعل كل استدلال نستدله بطريقة صورية لا يحتاج لاضافة أى موضوع آخر • ويستطرد فى ذكر أمثلة من الأقيسة ليوضح كيف نستخدم الصور المنطقية بالطريقة التى يريدونها • ويثبت خطأ قول لوك أن القياس لا يستخدم الا لرؤية الارتباطات بين الادلة فى مثال واحد فحسب • وليؤكد أهمية استخدام الحساب الجبرى أو حساب اللامتناهى الذى يدعو اليه لما يمتاز به من مزايا •

بعد الانتهاء من تعريف العقل والدفاع عن القياس واثبات أهميته فى التفكير الاستدلالى يعرض ليعتبر لنقطة أخرى هى الحجج التى يمكن استخدامها للاقناع والتى يجملها لوك فى الحجج الاربعة :

١ - الاقناع عن طريق السلطة والمركز •

٢ - المطالبة بدليل أفضل •

٣ - الضغط على الشخص بما يقول هو نفسه •

٤ - استخدام الادلة للاقناع •

ويلفت ليعتبر النظر الى ضرورة التمييز بين ما يحسن قوله وما هو جدير بأن نعتقده • لدينا العديد من الحجج التى يمكن أن يستخدمها العقل لاقناع الآخرين ، كما يلفت النظر الى التمييز بين ما يعارض العقل وما يفوق العقل : الاول يشمل كل ما هو غير متفق مع أفكارنا الواضحة والتميزة والثانى يشمل كل احساس لا نرى ان صدقه أو احتماله يمكن أن يخضع للاحساس أو التفكير وبذلك يكون وجود أكثر من الله واحد يعارض العقل وبعث الموتى يفوق العقل • وينبهنا الى ما يمكن أن يثيره تعبير « يفوق العقل » من غموض أو لبس ، فقد يقصد به كل ما نجهله ولا نستطيع معرفته فى حالتنا الحاضرة ، مع أن هناك من الوقائع

معرفتها تتفوق عقلنا ليس لأنها فوق الحس وإنما لنقص المعلومات أو الاعضاء التي اذا حصلنا عليها أمكن معرفتها . والواقع أنه ليس هناك ما يفوق العقل لان الله يستطيع دائماً أن يعطينا الوسائل لمعرفة أى حقيقة وهنا تطرح مسألة الصلة بين العقل والايمان ويرفض ليبنتر القول بتقابلهما ويفضل القول أن الايمان يؤسس على العقل وبالتالي رفض القول أنه لا داعى لبذل الجهد وتقديم الحجج والمبررات للأمور التي تتصل بالاعتقاد وكذلك القول بفصل الفلسفة عن اللاهوت . ويؤكد أن نظام الطبيعة نفسه مؤسس بناء على رغبة الله الطيبة بحيث يمكن أن يستبعد عنها ، لمبررات عليا تتطلبها العناية كل ما لا يجب أن يحدث الا بناء على أدلة جيدة لا يمكن أن تأتى الا من شهادة الله نفسه التي يجب أن تمتثل لها كلية عندما تتحقق كما ينبغي .

نقطة أخرى يثيرها صلة العقل بالايمان هي ضرورة التمييز بين الوحي الأصيل والوحي التقليدي : الأول يصنعه الله مباشرة فى العقل ، والثانى يأتى بالطرق العادية للاتصال ولا يعطى أفكاراً جديدة بسيطة كما أن الوحي المباشر لا يخطئ مطلقاً ولهذا لن نسام بأى قضية باعتبارها وحياً الهياً اذا ما تناقضت مع المعرفة المباشرة والا لما وجد اختلاف بين الحق والباطل أو بين الاعتقاد الصادق والاعتقاد الباطل ، لانه ليس من المناسب مطلقاً أن يصدر من الله ، هذا الصانع الخير لوجودنا والذى نسلم بحقيقته ، ما يقلب أسس معارفنا ويجعل كل ملكاتنا بغير فائدة . وتأكيذاً لما ذهب اليه من صلة العقل بالايمان بعرض لبعض المشكلات التي أثارها اللاهوتيون منها :

١ - النزاع القائم بين أصحاب المذهب الذى ينكر الثاوث والوهية المسيح من جهة والكاثوليك أو المصلحين من جهة أخرى مبيناً خطأ أصحاب هذا المذهب لرفضهم ما لا يتفق مع نظام الطبيعة طالما لم يتمكنوا من اثبات استحالة ، وخطأ خصومهم الذين دفعوا هذا السر الى حدود التناقض فأضروا بالحقيقة التي حاولوا الدفاع عنها .

٢ - النزاع حول الضرورة المنطقية والضرورة الطبيعية وهل يمكن للجسد ألا يكون في محل ، ويرى أنه إذا لم نتمكن من اثبات الضرورة المنطقية فلا أقل من اثبات الضرورة الطبيعية .

٣ - النزاع حول التسليم بحرفية النص أو القول بالتأويل ويرى أن هناك أمورا يجب قبول النص فيها وحالات أخرى لابد من تأويلها .

٤ - النزاع حول إمكان إثبات التثليث عقليا ومحاولة البعض ذلك .

٥ - النزاع حول الذين ماتوا قبل أن يعرفوا العهد القديم ولديهم إيمان طبيعي يمكن أن ينقذهم ويناقش الرأيين السائدين في عصره الرأي الذي يقرر أن الله لا يرفض عنايته لهؤلاء الذين لديهم المشاعر الطيبة ، والرأي الذي يتهم حتى الأطفال الذين توفوا دون تعميد ويميل ليعتبر إلى الفريق الأول مؤكدا أن الله أكثر محبة للبشر من البشر مقتنعا بأن الله لن يعمل شيئا لا يكون مليئا بالخيرية والعدالة .

وأخيرا يعرض ليعتبر لقضية الإلهام وما يتصل به من حماس ديني لدى بعض الافراد الذين يتصورون أنهم أصحاب الهام أو وحي مباشر . ويشير قضية هل يصلح الخيال مرشدا ومصدرا للوحي ؟ أننا نعرف أن للشيطان ضحايا ، فاذا أكتفينا بالاقتناع وحده لن نميز بين أوهام الشيطان والهامات الروح القدس ، حقا أننا نستطيع التثبت مما يقوله القديسون الذين يتقبلون الوحي من الله مباشرة بالعلامات الخارجية والمعجزات التي تدعم النور الداخلي .

يعترض ليعتبر على هذا النوع من الحماس الديني القائم على الخيال المخصب لدى بعض الأشخاص والذي يجعلهم يتخيلون أمورا وتصورات لم تكن لديهم من قبل . ويذكر العديد من الأمثلة عن الشخصيات التي عرف عنها ذلك (الآنسة التي تخيلت أنها تتحدث إلى المسيح وأنها زوجته ، القديسة تريزا في أسبانيا) . ويلاحظ أنهم يلزمهم المعجزات التي تدعم دعواهم حتى تؤمن بهم . ويؤكد عدم جدوى هذه التنبؤات

التي لا أساس لها والتي كان لها آثارها المضارة على من اعتقدها ، وان كان من الممكن أن تستفيد منها في جوانب أخرى لان الله يستطيع أن يستخدم الخطأ ليدعم الحقيقة ، ولكن يجب ألا نسمح لأنفسنا أن نستخدم الخداع وسيلة لغاية طيبة . أما عقائد الدين نفسها فليست في حاجة مطلقا الى تجليات جديد ويكفى أن نقترح قواعد ملائمة نتبعها دون حاجة الى معجزات ، والمسيح نفسه ، مع أنه لجأ الى المعجزات ، رفض أحيانا أن يعتمد عليها في اقناع المنحرفين الذين طالبوه بالأدلة ، ما دام لم يأت الا ليبشر بالفضيلة وما يدعو اليه العقل الطبيعي والانبياء .

(هـ) الخطأ :

يرجع لوك خطأ البشر الى أربعة أسباب أساسية :

- ١ - نقص الأدلة .
- ٢ - قلة الخبرة في استخدامها .
- ٣ - نقص في ارادة استخدامها .
- ٤ - قواعد الاحتمال الخاطئة .

يهتم ليننتر بما يضمن استمرار الحياة وينقصهم الكثير كالقراءة وتعلم اللغات وملاحظة الطبيعة والاهتمام بالفن وليس لديهم الوقت للتفكير في الجانب الروحي والتزود بالثقافة الدينية أو غيرها من الثقافات .

تدفعنا هذه الحالة الى التساؤل هل يمكن أن ترجع سعادة البشر أو شقاؤهم الى الصدفة ؟ وهل الاجدر بهم أن يتخلوا عن الاعتقادات السائدة وعدم الانقياد وراء مرشديهم والمسؤولين في بلادهم ؟

يجيب ليننتر أن الامر لا يرجع الى الصدفة ويؤكد أن الذين لا يستطيعون الاعتماد على أنفسهم أو التفرغ للبحث في الحقائق الصعبة

التي لا تمس مشاغل حياتهم ، يمكنهم أن يتبعوا المشاعر المسموح بها وأن يكون لديهم قابلية للتصديق والارادة الطيبة التي تسمو بهم والتي يزودهم بها الله الخير والعادل والرحيم بعبادة ، أما أولئك الذين ينقصهم المهارة لتقييم ما لديهم من أدلة ، ويكتفون بقياس أو قياسين ، فلا حصر لهم وهناك نماذج منهم في كل مكان (في القصور أو البورصة أو المستشفيات أو المنازل الصغيرة) ويرى ليبنتز أن الاغنياء ينقصهم هذه المهارة أكثر من الفقراء لأنهم يضعون أنفسهم باختيارهم في نوع من الفاقة والحرمان تمنعهم من التفرغ للاعتبارات الهامة ، أما أولئك الذين ينقصهم القدرة وهم قلة فان ما لديهم من فطرة سليمة وممارسة يكفى لتحقيق كل ما لا يحتاج الى يقظة اذ أن أرواحهم رغم ما بينها من اختلاف أصيل لا ينقصها سوى حسن التوجيه . فريق آخر لديهم الارادة ولكن يغلب عليهم الانغماس في المآذات أو الكسل أو الاهمال والنفور من الدراسة والتأمل مما يعوقهم عن البحث عن الحقيقة بل هناك من يخشى مواجهة الحقيقة ويفضل البقاء في الجهل ، وهناك من يسلم قيادة نفسه لغيره ممن هم أقل مكانه ولكنهم متفوقون في العلم والمعرفة ، وهؤلاء هم أسوأ نموذج من البشر لا ليس أسوأ من عبودية الذهن . ويضيف ليبنتز الى هذه النماذج من البشر الذين يقعون في الخطأ أولئك الذين يهملون صحتهم التي هي أكبر ثروة ، وأولئك الذين ينظرون الى الفكر على أنه من عمل الشيطان ولا بد من التغلب عليه بتوجيه ذهنهم وجهه أخرى . ويرجع كل هذا الى عدم الاهتمام بالعلوم والفنون وتاريخ اللغات ويقترح ليبنتز تأليف موجز (مختصر) يضم اهتمامات الانسان يشبه ذلك الموجز الذي قدمه القديس أوغسطين لقوى وحاجات الدولة .

أما الاخطاء الصادرة من المقاييس الخاطئة للاحتمال فأن لوك يرجعها الى :

- ١ — القضايا المشكوك فيها والتي نأخذها على أنها مبادئ .
- ٢ — الافتراضات المقبولة .

٣ - السِّلَاحَةُ ♦

ويضرب لوك مثالا للقضايا المشكوك فيها والتي نأخذها على أنها مبادئ موقف الشخص العادي من مشكلة سر القربان ومدى تجاوبه مع النظرية التواجدية التي قالها لوثر والتي تؤكد أن الوجود الجوهر الالهي في القربان لا يمنع وجود الخبز والخمر ، ويرد عليه ليينتر من خلال شرح النظرية الانجليكية وموقفها من الحضور الحقيقي لجسد الرد في سر القربان ويقارن بينها وبين نظرية كل من لوثر وكالفين ♦

أما الأخطاء الناتجة عن قبول الافتراضات والتمسك بها كأنها مبادئ مؤكدة والتي يصعب التخلص منها ، فأن ليينتر ، مع اتفاقه مع لوك في خطورة هذه النقطة ، يحاول أن يوضح أهمية هذه الافتراضات في مجال العلم مستندا الى ما حققه كوبرنيك وديكارت من ثورة علمية بناء على افتراضات ثبت صحتها رغم المعارضة الشديدة التي تعرضوا لها لعدم توافر الحرية الفكرية والفلسفية ♦

أما عن الأخطاء الناتجة من السلطة التي يساء فهمها والتي تجعل الناس في جهل فهي أخطر من غيرها وتقوم على نظرية قديمة اعتقدتها القديماء واستمرت طوال القرون ليؤمن بها معاصري لوك وليينتر والتي ترى أن المرء يكون في مأمن من الخطأ عندما يؤمن بما هو سائد وشائع يحاول لوك أن يبين خطورة التسليم بهذا الرأي ويوضح أن التأمل في الدوافع الخفية التي يتعرض لها العلماء والرؤساء والأحزاب يظهر أنهم بعيدون تماما عن الحب الخالص للحقيقة ♦ ويشير ليينتر مرة أخرى الى كتاب القديس أوغسطين الذي يعرض فيه موقفه من السلطة ويؤكد أننا لا نملك أرغام أي شخص على اتباع اعتقاد ما أو التخلي عن اعتقاد ما لاننا لا نملك الدليل المعارض وليس من حقنا أن نغير شيئا بدون سبب ♦ ويستشهد على ذلك بما حدث عندما عجز لاهوتيو حزب روما عن تدعيم سلطة الكنيسة وسلطة أصحاب المقام الاسمي فيها بالاحتكام

الى الاستدلال العقلى فاضطروا الى اخضاعها لتقرير الواقع والاعتراف بالعرف . وهذا ما فعله أيضا كل من « هنرى هولدن » الانجليزى فى كتابه « تحليل الايمان » وجريستر العالم الجيزوينى فى كتابه أيضا « تحليل الايمان » عندما قررا أن الدور الحقيقى للكنيسة هو تقرير نظرية سائدة فعلا أو توضيحها ، ويقترح ليبنتز لتفادى هذا الخطر تأليف سجل يضم القضايا التى تقررها أو تحرمها المجالس والبابوات والقساوسة والرؤساء والتى تخدم تاريخ الكنيسة وتساعد البشر فى الوصول الى ايمان ضمنى بدلا من أن يستسلموا استسلاما أعمى ، قد يكون بحسن نية ، لاحكام الآخرين ، وقد اكتفت الكنيسة الرومانية بهذا الايمان الضمنى الذى يجعل الثقة شرطا ضروريا للسلام .

(ز) تصنيف العلوم :

نصل الى الفصل الأخير الذى يعرض فيه ليبنتز موقفه من تصنيف لوك العلوم الى ثلاثة أنواع :

١ — علم الطبيعة أو الفلسفة الطبيعية التى تضم كل ما يتصل بالاجسام ومتعلقاتها من عدد وحجم وشكل وأرواح وملائكة بل والله نفسه .

٢ — الأخلاق أو الفلسفة العملية الذى يعلمنا الوسيلة التى نحصل بها على ما هو خير ومفيد ولا يقتصر على معرفة الحقيقة فحسب بل يدعو الى ممارسة ما هو صواب .

٣ — المنطق أو معرفة العلامات التى تدل على أفكارنا وتساعدنا فى تبادلها مع الآخرين .

يرى لوك أن هذه الفروع الثلاثة تمثل ثلاثة ممالك مستقلة منفصلة عن بعضها ومتميزة عن بعضها يعترض ليبنتز على تصنيف لوك لأنه تصنيف عرّفه القدماء وثانيا ما يثيره من صعوبات أهمها :

١ - المنطق كعلم التفكير والحكم والاختراع يختلف عن علم اشتقاق الكلمات واستخدام اللغات ، والتقسيم الذي قال به لوك يجعلنا نتبع في العلم نفس الطريقة التي نتبعها في المعاجم •

٢ - لا بد في علم المنطق من التعرض لتعريف الحدود •

٣ - هذا التصنيف يجعل كل علم من العلوم الثلاثة يبتلع العلمين الآخرين : فالأخلاق والمنطق مثلا سيدخلان في مجال علم الطبيعة لأن الحديث عن الازدهان أي الجواهر التي لديها فهم وأرادة يجعلنا نتعرض لعلم المنطق والأخلاق • كذلك الأمر بالنسبة للفلسفة العملية أي الأخلاق باعتبارها تساعد على تحقيق سعادتنا فتطلب علم اللاهوت والسياسة والقانون والطب • وباختصار ستصبح الممالك الثلاثة في صراع مستمر وحرب دائمة ما دام كل مملكة منها تعتدي على حقوق المملكتين الأخريتين •

هناك تصنيف آخر قال به الاسميون الذين يعترفون بوجود من العلوم الجزئية بقدر ما يوجد من حقائق والتي يمكن تشكيلها في مجموعات يمكن ترتيبها •

تصنيف ثالث يقارن معرفتنا بمحيط ذا مساحة واحدة ولا يقسم الى أقسام الا بخطوط وهمية تعسفية وذلك لأن الحقيقة الواحدة يمكن أن توضع في أكثر من مكان حسب الحدود التي تحتويها أو حسب الأسباب التي تعتمد عليها أو النتائج التي يمكن أن نحصل عليها •

أما التصنيف الذي يقترحه ليبنتز فيعتمد على ثلاثة نظم رئيسية نظام تركيبي يرتب الحقائق حسب نظام الأدلة ، كما يفعل الرياضيون بحيث تعتمد كل قضية على ما قبلها ونظام تحليلي عملي يبدأ بالخبرات التي تجعل السعادة في القمة ويمدنا بالوسيلة التي تجعلنا نكتسب هذه الخبرات ونتجنب الشرور والثالث نوع من الفهرست للحدود التي ترتبها أما حسب المحمولات التي نعبر عنها أو ترتبها أبجديا وفق

اللغة المعترف بها لدى العلماء هذا الفهرست ضرورى للحصول على كل القضايا التى يدخل فيها هذا الحد * ويلاحظ ليعتبر أن هذا التقسيم يتفق مع تقسيم لوك فالنظام التركيبى يتفق مع علم الطبيعة والنظام التحليلى يتفق مع الاخلاق والفهرست الخاص بالحدود يتفق مع المنطق ولكنه يختلف عن تقسيم لوك فى أن هذه المجالات مترابطة وغير منفصلة وغير متميزة كما أراد لوك فهو ترتيبات مختلفة لنفس الحقائق *

ويضيف ليعتبر تصنيفا آخر يقسم العلوم حسب الملكات والمهن الى اللاهوت والتشريع والطب والفلسفة ، على أن ترتب الحدود الداخلة فى كل قسم ترتيبا أبجديا ويؤخذ على هذا التصنيف ما فيه من أخطاء كثيرة وما فيه من تسميات مختلفة لنفس الشئ الواحد *

ويختم ليعتبر حوار به برأيه الذى عبر عنه فى أكثر من مجال وهو الا نحتقر أى تصنيف أو أى فكرة والا نرفض أى وجهة نظر وانما واجبنا أن نعمل على استكمال ما فيها من نقص وتحاشى ما فيها من خطأ أو عيب وينصح الشباب بأن يقبلوا على تعلم التاريخ وغن الكلام وأصول اللاهوت وما بعد الطبيعة كما ينصح الفلاسفة والمفكرين من معاصريه بالا يهملوا أو يحتقروا المهن الأخرى وأن يجمعوا بين النظر والعمل فقد كان الأطباء قديما يجمعون بين الطب والجراحة والصيدلة ، وأن يلموا بفنون الحرب والموسيقى والرسم والنحت بل عليهم ألا يحتقروا الحرف المختلفة * أنهم أن فعلوا ذلك أصبحوا بحق معلمى الجنس البشرى وحققوا الكثير وساعدوا على تغيير الحالة الحاضرة التى يعيشها مجتمعهم وخاصة فى مجالى الأدب والسياسة واذا كانت البشرية قد حققت تقدما منذ قرن أو قرنين فإن ما ننتظره من اصلاح وتقدم وخير للجنس البشرى سيكون أكثر فى المستقبل خاصة لو منح الله البشر حاكما صالحا *

ثالثا

ترجمة الباب الرابع
نظرية المعرفة

الباب الرابع

فى المعرفة

الفصل الاول : فى المعرفة بوجه عام :

فيلاليت :

- ١ — لقد تحدثنا حتى الآن عن الأفكار والكلمات التى تمثلها • نصل الآن الى المعارف التى تمدنا بها الافكار ، لأنها لا تتصل الا بأفكارنا •
- ٢ — والمعرفة ليست سوى ادراك علاقة الارتباط أو الاتفاق أو المتقابل وعدم الاتفاق التى توجد بين فكرتين من أفكارنا • وهى كذلك دائما سواء كنا نتخيلها أن نخمنها أو نعتقدها فنحن مثلا ندرك بهذه الطريقة أن الابيض ليس بالأسود •

وان هناك ارتباط ضرورى بين زوايا المثلث ومساواتها بقائمتين •

تيوفيل :

اننا ننظر الى المعرفة نظرة أعم ما دامت توجد أيضا فى الأفكار أو الحدود قبل أن نصل الى القضايا أو الحقائق ، ويمكن القول أن ذلك الذى رأى بوعى ، الأكثر من صور النباتات والحيوانات ، والأكثر من أشكال الآلات ، والأكثر من الاوصاف أو التمثيلات للمنازل أو القلاع ، والذى قرأ الأكثر من القصص البارعة ، والذى استمتع للأكثر من الحكايات الشيقة ، أقول أن ذلك الشخص لديه معرفة أكثر من أى شخص آخر حتى وإن لم توجد كلمة واحدة صادقة فى كل ما وصف أو عكى له ، لأن ممارسة القدرة على تمثيل ذهنه للكثير من التصورات والأفكار الواضحة والفعلية تمكنه أكثر من تصور كل ما يعرض له ، ومن المؤكد أنه سيكون أكثر ثقافة وأقدر من شخص آخر لم يز ولم يقرأ ولم يسمع شيئا ، بشرط

الا يأخذ في هذه القصص والتمثيلات ما هو غير حق على أنه حق والا تعوقه انطباعاته عن التمييز بين الحقيقي والخيالي ، أو التمييز بين الموجود والممكن لهذا لم يخطئ بعض المناطق من عصر الإصلاح التابعين لراموس .

١ - عندما قالوا أن الحجج ومصادر المكتشفات (الأدلة كما يسمونها) تستخدم كثيرا في تفسير أو وصف مناسب تماما لبحث غير مركب أي لشيء أو فكرة ومواقفاته لاثبات البحث المركب كالفرض (الموضوع) أو الحقيقة . ويمكن أيضا تفسير الغرض لتعرف معناه وقوته ، دون أن يتطلب ذلك التعرض لحقيقته أو اثباته ، مثل ما نراه في المواعظ أو الخطب الاخلاقية التي تفسر فقرات معينة من الكتاب المقدس أو في قرارات بعض نصوص القانون المدني أو الكنسي ، حيث نفترض مقدما صدقها . يمكن أيضا القول أن هنيك مباحث تتوسط الفكرة والقضية . وهي أسئلة منها ما يتطلب فقط الإجابة بلا أو نعم وهي أقرب من القضايا . ولكن هناك أيضا أسئلة تتطلب الكيف والجات الخ وحيث يلزم أن نصيف الكثير لنجعل منها قضايا ، حقا أنه يمكن القول أنه في الاوصاف (حتى الاشياء المثالية الخالصة) يوجد اثبات مضمحل للامكانية ولكن من الحق أيضا أن من الممكن أن نتناول تفسير واثبات الخطأ مما يساعد أحيانا في حسن دحضها ، كما أن من الممكن أن نطبق فن الوصف على المستحيل .

هذا ما نجده مثلا في قصص الكونت سكانديانو Scandiano الخيالية والتي سار على منوالها آريوست Arioste وفي قصص أماديز دي جول Amadis des Gaules وغيرها من القصص القديمة . وقصص العفاريات التي بدأت تنتشر مرة أخرى منذ سنوات . وفي القصص الحقيقية التي كتبها لوسيان Lucien

٢ - ورحلات سيرافودي برجيراك Cyranoe de Bergerac علاوة على ما في الزخارف الاسطورية للرسامين (في القرن ١٥ ، ١٦ في

إيطاليا) • ومن المعروف أيضا أن لدى علماء البلاغة العديد من المقدمات والتمرينات التمهيدية • ولكن إذا أخذنا المعرفة بمعنى أضيق ، أى المعرفة الحقيقية ، كما فعلت هنا ياسيدى ، أقول أن من الحق تماما أن الحقيقة تقوم دائما على الاتفاق أو عدم الاتفاق بين الأفكار ، ولكن ليس من الحق بوجه عام أن تكون معرفتنا للحقيقة ادراكا لهذا الاتفاق أو عدم الاتفاق • لأنه عندما لا نعرف الحقيقة التجريبيا ، لأننا اختبرناها دون أن نعرف ارتباط الأشياء والعلة الموجودة فيما نختبر فإننا لا نملك ادراكا لهذا الاتفاق أو عدم الاتفاق ، وما لم يكن هذا يعنى أننا نشعر بصورة غامضة دون أن ندركه • ويبدو من أمثلتك أنك تطالب دائما معرفة تدرك فيها الارتباط والتقابل وهذا ما لا يمكن أن نوافقك عليه • علاوة على ذلك يمكن أن نتناول المبحث المركب ليس فقط لنبحث عن أدلة الحقيقة ولكن أيضا لنفسره ونوضحه وفق الحجج والأفكار النموذجية كما سبق أن وضحت • وأخيرا لدى ملاحظة أبديتها على تعريفك هو أنه يبدو فقط متفقا مع الحقائق (المقولية) التى تشمل على فكرتين : موضوع ومحمول ولكن هناك أيضا معرفة للحقائق (الشرطية) أو التى يمكن إخضاعها لها (كالشرطية المنفصلة وغيرها) حيث يوجد ارتباط بين القضية الأولى (المقدم) والقضية الثانية (التالى) ومن ثم يمكن أن تدخل أكثر من فكرتين •

٣ فيــــــــــــــــلايت :

علينا أن نقترن هنا على معرفة الحقيقة وأن نطبق على ارتباط القضايا ما سنقوله عن ارتباط الأفكار لكى نفهم كلا من القضايا الحملية والشرطية معا واعتقد أن من الممكن أن نخضع هذا الاتفاق أو عدم الاتفاق لاربعة أنواع هى :

١ — تطابق أو اختلاف •

٢ — عــــــــــــــــلاقة •

٣ — التواجد معا أو الارتباط الضروري •

٤ — الوجود الحقيقي •

٤ — لأن الذهن يدرك مباشرة أن فكرة ما ليست هي فكرة أخرى ،
أن الابيض ليس أسود •

٥ — ثم يدرك الارتباط بينهما بأن يقارنهما ، مثلا المثلثان الذي
تتساوى قاعدتهما متساويان والموجودان بين مستقيمين متوازيين
متساويان •

٦ — بعد هذا ، هناك تواجد معا (وبالأحرى ارتباط) مثل فكرة
استمرار مصاحبة الثبات لأفكارنا الأخرى عن الذهب •

٧ — أخيرا هناك وجود حقيقي خارج الذهن كما نقول : الله موجود •

تيفيل :

أعتقد أنه يمكن القول أن الارتباط ليس سوى النسبة أو العلاقة ،
مأخوذه بصفة عامة • وقد أوضحت من قبل أن كل نسبة تكون أما مقارنة
أو مؤازرة • المقارنة تعطي الاختلاف والتطابق أما في الكل أو في البعض ،
وما يجعل منه نفس الشيء أو مغاير له ، المشابه أو غير المشابه • المؤازرة
تحتوي ما تسميه أنت التواجد معا أي الارتباط بالوجود • ولكن عندما
نقول أن شيئا يوجد أو أن له وجود حقيقي ، هذا الوجود نفسه يصبح
المحمول ، أي له مفهوم مرتبط بالفكرة التي يتعلق بها وهناك ارتباط بين
هذين المفهومين • يمكن أيضا أن ندرك وجود موضوع فكرة ما مثل مؤازرة
هذا الموضوع لى ، وهكذا أعتقد أنه يمكن القول أنه لا يوجد سوى مقارنة
أو مؤازرة • ولكن المقارنة التي تدل على التطابق أو الاختلاف ، ومؤازرة
الشيء لى يصبحان الرابطين الجديرتين بالتمييز من بين غيرها • ربما
يمكن عمل أبحاث أعمق وادق ولكنى أكتفى هنا بذكر الملاحظات •

٨ - فيلاليث :

توجد معرفة فعلية هي الادراك الحاضر لعلاقة الافكار . وهناك ماهية عادية (مألوفة) عندما يدرك الذهن بوضوح اتفاق الأفكار ويحتفظ بها بطريقة معينة في الذاكرة بحيث كلما فكر في القضية تأكد أولا من الحقيقة التي تحتويها دون أدنى شك . لأنه يعجز عن أن يفكر بوضوح وتميز في أكثر من شيء واحد في نفس الوقت وإذا لم يعرف البشر سوى الموضوع الفعلى لأفكارهم فأنهم سيظلون جهلاء وذلك الذي سيعرف أكثر لن يعرف سوى حقيقة واحدة .

تتويـل :

حقا أن علمنا ، وحتى البرهاني منه يجب أن نصل اليه غالبا بسلسلة طويلة من النتائج . ولا بد من أن يتطلب تذكر برهان سابق نواجهه بوضوح تام عندما نقرر النتيجة والا لزمنا أن نكرر باستمرار هذا البرهان وأيضا عندما يستمر لا نستطيع فهمه بأكمله دفعة واحدة لأن كل أجزاءه لن تحضر في الذهن في نفس الوقت . وعلى هذا اذا وضعنا باستمرار نصب أعيننا الجزء السابق ، لن نتقدم أبدا لنصل الى الجزء الاخير الذي يكمل النتيجة ، هذا يجعل من الصعب تقرير العلوم بدون كتابة ، ما دامت الذاكرة لن تكون متأكدة بما فيه الكفاية . ولكن لاننا سجلنا كتابة البرهان الطويل ، مثل برهان أبولو Apollonius

٣ - ومررنا بها كلها كأننا نفحص حلقات السلسلة حلقة بعد حلقة ، وبهذا نقدر استطاع البشر التأكد من أدلتهم الاختبارات ما دام النجاح سيبرز الكل . ما فائدة الأدلة اذن ما دام النجاح سيكون من نصيب الكل في النهاية .

ومع ذلك فهذا يظهر أن كل اعتقاد قائم على تذكر الرؤية الماضية للحجج أو المبررات ، ان يكون في مقدرتنا ولا في ارادتنا الحرة للاعتقاد

أو عدم الاعتقاد ، ما دامت الذاكرة ليست بالشيء الذي يعتمد على
ارادتنا •

٩ - في——لاليت :

حقا أن معرفتنا المألوفة نوعان أو درجتان ، أحيانا لا يتمثل الذهن
أبدا الحقائق المخزنة بالذاكرة وانما يرى الذهن الرابطة بين الافكار
الداخلية فيها ولكنه أحيانا يقتنع بتذكر الاتفاق دون أن يحتفظ بالحجج،
بل أحيانا دون أن يستطيع وضعها اذا أراد • يمكن أن يتخيل المرء أنه يثق
في ذاكرته أكثر من أن يعرف حقا الحقيقة التي هو بصدددها ، وقد ظهر
لى فيما مضى أثر ثمة وسط بين الاعتقاد والمعرفة وأنها تأكيد يفوق
الاعتقاد البسيط. القائم على شهادة الآخرين ، ومع ذلك أجد ، بعد أن
فكرت فيها تماما أن هذه المعرفة تتضمن يقينا كاملا • كوني اتذكر يعنى
أنى أعرف (الذكرى ليست سوى تجديد شيء مضى) أنى كنت ذات مرة
متأكدا من حقيقة هذه القضية « ان مجموع زوايا المثلث تساوى قائمتان »
الا أن عدم تغير نفس الروابط بين نفس الأشياء الثابتة ، تصبح حاليا
الفكرة الوسيطة التى تجعلنى أرى أنه اذا كانت متساوية ذات مرة فستكون
كذلك مرة أخرى وعلى هذا الاساس تزودنا هذه البراهين الجزئية للرياضيات
بالمعارف العامة ، والا فلن تمتد معرفة عالم الهندسة لتتعدى هذا الشكل
الجزئى الذى رسمه وهو يبرهن •

تبيو في——ل :

الفكرة الوسيطة التى نتحدث عنها ياسيدى نفترض اخلاص ذاكرتنا،
ولكن يحدث أن تخدعنا ذاكرتنا وأننا لم نتخذ كل الاحتياطات وعمل
كل الاجراءات الضرورية مع أننا قد نعتقد ذلك الآن • هذا يبدو بوضوح
فى مراجعة الحسابات • يوجد أحيانا مراجعون رسميون مثل أولئك الذين
يعملن فى مناجم « هارز » Harz ولكى يصبح محصول المناجم
أكثر انتباها فرضت غرامات مالية على كل غلطة فى الحسابات ومع ذلك

وجدت الاخطاء رغم هذه الغرامات • ومع ذلك كلما زدنا العناية كلما أمكن الثقة فى البراهين السابقة • لقد اقترحت طريقة لكتابة الحسابات تجعل من يجمع مجموعات الاعمدة (الجداول) يسجل على الورق آثار تقدم البرهان ، بحيث لا يخطو أى خطوة لا فائدة منها • يمكنه دائما أن يراجعها وأن يصحح الأخطاء الأخيرة دون أن تؤثر على الخطوات الأولى : وبهذه الطريقة لن تتطلب المراجعة التى يريد أن يقوم بها أى شخص آخر بدون أى جهد تقريبا لأنه يستطيع فحص نفس الآثار بنظرة عين : بالإضافة الى وسائل التحقق من حسابات كل بند بنوع من البرهان العادى جدا ، دون أن نريد هذه الملاحظات عمل الحساب • هذا يوضح تماما أن من الممكن أن يحصل الناس على براهين دقيقة على الورق ، وأن لديهم بدون شك عددا لا نهائيا • ولكن ما لم نتذكر أننا استخدمنا الدقة التامة ، فإن نحصل على هذا اليقين فى الذهن وتتكون هذه الدقة فى نظام يجعل من ملاحظة كل جزء تأكيدا للكل • كما يحدث عندما نفحص السلسلة من خلال حلقاتها ، أو معاينة كل حلقة منها لنرى ان كانت قوية ، ونعتمد على المقياس باليد حتى لا نغفل أحداها ، وعندئذ نتأكد من صلاحية السلسلة • بهذه الطريقة نصل الى اليقين الكامل بقدر الطاقة البشرية ولكنى — بالنسبة للرياضيات — لا أوافق معك فى أن البراهين الجزئية للشكل الذى نرسمه تمدنا باليقين العام الذى يبدو أنك تقره • لأنه يجب أن تعرف أنه ليست الاشكال هى التى تعطى الدليل عند علماء الهندسة ، رغم أن هذا الأسلوب (*) Ecthétique الشكلى يجعلنا نعتقد ذلك • قوة البرهان مستقلة عن الشكل المرسوم ، التى ليست سوى مجرد تبسيط لما نريد أن نقوله وأن نلفت نظر الذهن اليه • أنها القضايا الكلية ، أى التعريفات والمسلمات والمنظريات التى تم اثباتها فعلا ، فهى التى تعمل البرهان وتسنده عندما لا يوجد الشكل • ولهذا نجد عالما فى الهندسة مثل شيبيلوس قد قدم أشكال اقلايدس بدون حروفها التى يمكن أن تربطها بالبرهان الذى يلحقه

(*) يتصد بهذا الأسلوب ان يبدأ عالم الهندسة بوضع القضية التى يريد اثباتها ثم يحاول بواسطة رسم الشكل أن يثبت المطلوب .

بها ، وعالم آخر مثل هرلينوس Herlinus أخضع نفس البراهين
للاقيسة والاقيسة المركبة .

الشخصيات

١ — Ramistes تلاميذ راموس أو بيير دي لارامى ، مصالح منطقى
مشهور فى القرن ١٦ ومعارض كبير لارسطو ، ولد فى « كوث » Cuth
(غيرماندوا) عام ١٥١٥ وتوفى فى باريس عام ١٥٧٢ فى مذبحة القديس
بارتيلمى . أهم أعماله هى :
1 — dialecticae partitiones
2 — aristoteliene animaduersiones .
3 — Schola dialecticae.

لقد ذكر M. ch. Waddington القائمة الكاملة لأعماله فى كتابه
« عن حياة وكتابات راموس » .

٢ — Lucien سفسطائى وصاحب مصنفات فى موضوعات
متعددة مشهور فى العصر القديم ولد فى ساموسات وعاش فى القرن
الثانى الميلادى (حوالى ١٢٠ الى ٢٠٠) من كتاباته العديدة نذكر خصوصا
محااوراته عن الآلهة والموتنى ، وبحثه عن فن كتابة التاريخ ، ومجتمع
الآلهة ، طوائف فى مزاد Sectes a l'encan. أجمل طبعة قديمة لأعماله
هى طبعة هيمسرهوز Hemsterhuys التى أكملها الاخوة « رتزر »
(٤ مجلدات فى امستردام عامى ١٧٤٣ ، ١٧٤٤) أما التراجم الفرنسية
فهى لا حصر لها وقد تالبت M. Talbot. طبعة كاملة أخيرا
(مجلدين باريس ١٨٦٠) .

٣ — Apollonius de perge. فى مامفيلى أحد أكبر أربعة علماء
هندسة فى العصر القديم (مع أقليدس ، أرشميدس ، وديوفانت
diophante) ولد حوالى ٢٧٤ ق.م ازدهر فى عصر بطليموس
فيلوبانور philopator (٢١٣ — ٢٢١) وتاريخ وفاته غير معروف

بحثه عن Sections coniques مشهور شهرة عناصر elements

أقليدس • نشر halley طبعة جميلة في أكسفورد عام ١٧١٠ •

٤ — Scheubelius عالم هندسة في القرن ١٦ نشر

Euclidis sex libros priores de geometricis principiis, graece et latine.

أعمال أقليدس الستة السابقة لمبادئ الهندسة ، الاغريقية

واللاتينية •

٥ — Euclide عالم هندسة كبير في العصر القديم (لا يجب

أن نخلط بينه وبين الفيلسوف أقليدس الميغاري (تلميذ سقراط)

لا نعرف تاريخ ولادته ولا تاريخ وفاته نعرف فقط أنه عاش في

الاسكندرية في حكم بطليموس ابن لاجوس في القرن الثالث ق.م

أهم أعماله هو كتابه (المبادئ) الذي ما زال حتى اليوم أساس

التعليم • طبعة يونانية — لاتينية — فرنسية نشرها payrard

باريس عام ١٨١٤ •

الفصل الثانى

درجات معرفتنا

١ — فيلايت : المعرفة : اذن تكون حدسية عندما يدرك الذهن اتفاق الفكرتين مباشرة بذاتها دون تدخل أى فكرة أخرى • فى هذه الحالة لن يتعب الذهن لاثبات أو فحص الحقيقة • أنها كرعية العين للضوء ، يرى الذهن أن الابيض ليس أسود وأن الدائرة ليست مثلثا وأن الثلاثة تساوى اثنين وواحد • هذه المعرفة هى أوضح وأكثر يقينا والتي يقدر عليها المضعف الانسانى ، أنها تعمل بطريقة لا تقاوم ولا تسمح للذهن بالتردد • انها معرفة أن الفكرة تكون فى الذهن كما ندركها ، وكل من يطلب يقينا أكثر فهو لا يعرف ماذا يطلب •

تيوفيل : الحقائق الأولية التى نعرفها بالحدس نوعان مثل الحقائق المشتقة • أنها بعدد حقائق العقل أو حقائق الواقع • حقائق العقل ضرورية وحقائق الواقع عرضية • الحقائق الأولية للعقل هى تلك التى أسميها باسم عام هو التطابق *identiques* موجبة أو سالبة : الموجبة مثل الآتى : كل شىء هو ما هو عليه • والكثير من الامثلة التى نريدها أ هى أ ، ب هى ب ، سأكون ما أكونه • كتبت ما كتبت • ولا شىء ، فى الشعور أو النثر ، يكون لا شىئا أو قليلا من الشىء المثلث المتساوى الاضلاع ، وهذا الشكل مثلث • القضايا العطفية والشرطية المنفصلة وغيرها القابلة هى الاخرى لهذا التطابق واعتبر ضمن القضايا الموجبة لا أ هى لا أ وهذه القضية الشرطية ، اذا كان أ هى لا ب ينتج أن أ هى لا ب • وبالمثل اذا كان لا أ هو ب ج ينتج أن لا أ هو ب ج • اذا كان الشكل الذى له زاوية منفرجة مثلثا فان الشكل الذى ليس له زاوية منفرجة يمكن أن يكون مثلثا متساوى الأضلاع والزوايا *Regulier* أصل الآن

الى التطابق السلبي الذى يكون أما متناقضا أو متبايذا *disparates* مبدأ التناقض هو بوجه عام : القضية تكون إما صادقة أو كاذبة • والتي تشير الى نمطين من البيانات الصادقة احدهما أن الصدق والكذب لا يجتمعان معا فى نفس القضية الواحدة وثانيهما أن القضية ان تكون صادقة وكاذبة معا • علاوة على مقابلها أى نفي الصدق والكذب لا يجتمعان ، أو لا يوجد وسط بين الصدق والكذب ، أو لا يمكن أن يكون القضية لا صادقة ولا كاذبة • ولكن كل هذا يصدق على كل القضايا التي يمكن تخيلها •

مثل : ما هو أ لمن يكون لا أ • مثلا حقا أنه قد يوجد شخص ما ليس حيوانا • يمكن تغيير هذه البيانات بأكثر من طريقة تطبيقها على القضايا العطفية والشرطية المنفصلة وغيرها أما عن القضايا المتباينة فهي القضايا التي تقول ان موضوع فكرة ما ليس بموضوع فكرة أخرى مثل الحرارة ليست نفس الشيء واللون ، وأن الانسان والحيوان ليسا نفس الشيء مع ان كل انسان حيوان كل هذا يمكن أن تؤكده مستقلا عن أى برهان أو إخضاعه للتقابل أو مبدأ التناقض ، ما دامت هذه الافكار مفهومة بحيث لا يحتاج هنا الى تحليل ، ومن جهة أخرى يمكن أن نتعرض للنقطة سوء الفهم : لان قولنا أن المثلث والشكل ثلاثى الاضلاع ليسنا نفس الشيء ، قد يخدعنا ، مادام اعتبارنا له يجعلنا نرى أن الجوانب الثلاثة والزوايا الثلاثة يسيران معا دائما • كما يمكن أن يخدعنا القول أن رباعى الاضلاع والمثلث ليسا نفس الشيء ، لانه قد يحدث أن يحصل الشكل الوحيد ذا الاضلاع الاربعة على كل الزوايا القائمة • ومع ذلك يمكن القول دائما فى التجريد أن المثلث ليس بالشكل ثلاثى الاضلاع ، أو أن المبررات المصورية لكل من المثلث والمثلث ثلاثى الاضلاع ليست هي نفسها كما يقول الفلاسفة • انها ارتباطات مختلفة لنفس الشيء • ان الشخص الذى يسمع بصبر ما قلناه حتى الآن سينفذ صبره أخيرا وسيقول اننا نتسلى بذكر بيانات تافهة وان كل الحقائق المتطابقة لا تجدى فى شيء ولكنه قد يصدر حكمة هذا لانه لا يكون قد تأمل الأمور بما فيه

الكفاية • فنحن مثلاً نثبت النتائج المنطقية بناء على المبادئ الذاتية (التطابق) وعلماء الهندسة يحتاجون لمبدأ التناقض في براهينهم التي تدفع إلى المستحيل • فلنكتفى هنا بأن نظهر استخدام التطابق (القضايا المتطابقة) في البرهنة على نتائج البرهان أقول أذن أن مبدأ التناقض وحده يكفي لإثبات الشككين الثانى والثالث من القياس عن طريق الشكل الأول ، مثلاً يمكن استنتاج فى الشكل الأول من Barbara : كل ب هي ج •
كل أ هي ب •
∴ كل أ هي ج •

لنفرض أن النتيجة كاذبة (أو أن القضية بعض أ ليس ج صادقة) اذن احدى المقدمتين ستكون كاذبة ايضاً • لنفرض أن الثانية صادقة لابد أن تكون الأولى كاذبة ، التى تقول أن كل ب هي ج اذن سيكون نقيضها صادق أى بعض ب لن يكون ج ، وأن هذه ستكون نتيجة فى برهان جديد مشتق من كذب النتيجة وصدق احدى مقدمات البرهان السابق وهذا هو البرهان الجديد : بعض أ ليس ج وهذا يقابل النتيجة السابقة المفروض أنها كاذبة كل أ هي ب وهى المقدمة السابقة المفروض أنها صادقة ∴ بعض ب ليس ج وهى النتيجة الحاضرة والمصادقة فى مقابل المقدمة السابقة الكاذبة) وهذا البرهان من النمط *disamis* من الشكل الثالث التى نستدلها بوضوح وبلمحة نظر من النمط *barbara* للشكل الاول • باستعمال مبدأ التناقض فحسب • وقد لاحظت فى شبابى عندما كنت انظر فى هذه الاشياء أن من الممكن استنباط انماط الشككين الثانى والثالث من الشكل الاول بهذا المنهج وحده ، بافتراض أن النمط الاول جيد وبالتالي بما أن النتيجة كاذبة أو نقيضها صادق ، وحدى المقدمات صادقة ايضاً يلزم أن تكون المناقضة للمقدمة الاخرى صادقة • حقا ان المدارس المنطقية تفضل استخدام العكس لاستنتاج الاشكال الاقل أهمية من الشكل الاول وهو الاهم لان هذا يبدو سبباً للتلاميذ • ولكن بالنسبة لأولئك الذين يبحثون عن البراهين الاستدلالية حيث يجب استخدام أقل الافتراضات الممكنة فأنا لا نستدل بافتراض

القضية المعكوسة ما يمكن أن نستدله بالمبدأ الاول فقط • وهو مبدأ التناقض والذي لا يفترض شيئاً • لقد أبديت هذه الملاحظة الهامة : يمكن استدلال الاشكال الاقل أهمية والتي نسميها مباشرة ، وأقصد بها الثانى والثالث بواسطة مبدأ التناقض وحده ، أما النشء الاقل أهمية غير المباشر وهو الرابع والذي ينسب العرب اكتشافه الى جالين مع اننا لا نجد عنه شيئاً فى أعماله التى بقيت لنا ، ولا لدى غيره من المؤلفين الاغريق ، أقول ، ان هذا الشكل الرابع لديه هذا العيب وهو اننا لا نستدله من الشكل الأول أو الاساسى بهذا المنهج وحده ، وأنه يجب استخدام افتراض آخر هو القضايا المعكوسة (عكس القضايا) وبهذا يصبح أبعد بدرجة من الثانى والثالث وهما فى مستوى واحد بالنسبة لبعدها عن الاول ، بينما يحتاج الرابع فى استدلاله لكل من الثانى والثالث • لانه وجد من الانسب تماماً أن تستدل القضايا المعكوسة التى يحتاج اليها بواسطة الشكل الثانى أو الثالث والذي يمكن استدلالهما مستقلين عن القضايا المعكوسة على النحو الذى ذكرته أنه بيير دى لا رامى Pierre de la Ramée الذى أبدى هذه الملاحظة بالنسبة لقابلية استدلال القضية المعكوسة بواسطة هذه الاشكال واذا لم أكن مخطئاً فإنه قد اعترض على كل المناطقية الذين يستخدمون القضية المعكوسة فى الدور المنطقى والاجدر الا نتهمهم بالدور وأنما نعترض على تقديم ما هو تالى Hystereren proteron أو العكس (لانهم لم يستخدموا هذه الاشكال بدورها لاثبات العكس) وذلك لان القضايا العكسية تستحق أن تستدل بواسطة هذه الاشكال أكثر من استدلال هذه الاشكال بالقضايا العكسية (ولكن حيث أن هذا الاستدلال للقضايا العكسية يظهر أيضاً استخدام القضايا الذاتية (المتطابقة - identiques) الموجبة التى يعتبرها كثيرون باطله frivoles تماماً وسيكون من الانسب بالاحرى أن نتناولها هنا •

لا أريد التحدث هنا الا عن القضايا العكسية الخالية من الاستدلال السلبي Sontra position وهى تكفيها هنا لانها بسيطة وعرضية كما

يسمونها • القضايا العكسية البسيطة نوعان هي القضايا الكلية السالبة
 مثل : لا مربع يكن منفرج الزاوية اذن لا منفرج الزاوية يكون مربعا
 والجزئية الموجبة مثل : بعض المثلثات يكون منفرج الزاوية ، اذن بعض
 منفرجى الزاوية يكون مثلثا • أما العكس بالعرض كما يسمونه فتخص
 القضايا الكلية الموجبة مثل كل مربع يكون مستطيل اذن بعض المستطيل
 مربع • يقصد هنا باستمرار الشكل القائم الزوايا ، ويقصد بالمربع الشكل
 ذو الاربع اضلاع متساوية • والآن يلزم استنباط هذه الانواع الثلاثة
 من القضايا العكسية وهى :

- ١ - لا أ يكون ب .∴ لا ب هي أ
- ٢ - بعض أ يكون ب .∴ بعض ب هي أ
- ٣ - كل أ يكون ب .∴ بعض ب يكون أ

استنباط القضية العكسية الاولى فى *cesare* من الشكل الثانى

لا أ يكون ب
 كل ب يكون ب
 .∴ لا ب يكون أ

واستنباط القضية العكسية الثانية فى من الشكل الثالث

كل أ يكون أ
 بعض أ يكون ب
 .∴ بعض ب يكون أ

استنباط القضية العكسية التالية فى من الشكل الثالث

كل أ يكون أ
 كل أ يكون ب
 .∴ بعض ب يكون أ

وهذا يظهر أن القضايا (المتطابقة) الخالصة والتي تبدو غير مقيدة لها استخداما الجدير بالاعتبار في التجريد والعام : وهذا يعلمنا أنه لا يجب احتقار رأى حقيقة • بالنسبة للقضية « الثلاثة = اثنين + واحد » التي تذكرها يا سيدي • كمثال للمعارف الحدسية أقول لك إنها ليست سوى تعريف للحد ثلاثة لان التعريفات الأيسر للأعداد تصاغ بهذه الطريقة اثنين تكون واحد وواحد ، الأربعة ثلاثة وواحد • • • وهكذا •

حقا أنه يوجد في داخلها ايضاحات خفية قد لاحظتها فعلا وهي أن هذه الافكار ممكنة وأنها نعرف ذلك حدسيا ، بحيث يمكن القول أن المعرفة الحدسية مشمولة في التعريفات ما دامت امكانياتها تبدو أولا • وبهذه الطريقة كل التعريفات الكاملة تحتوى على حقائق أولية للعقل وبالتالي معارف حدسية • وأخيرا يمكن القول بوجه عام أن كل الحقائق الأولية للعقل تكون مباشرة كمباشرة الافكار •

بالنسبة للحقائق الأولية للواقع فنقصد بها الخبرات المباشرة الداخلية ذات مباشرة عاطفية وهنا نجد الحقيقة الأولى التي قال بها الديكارتيون أو القديس أوغسطين : أنا أفكر إذن أنا موجود أى أنى شئ أفكر ولكن يجب معرفة أنه كما أن القضايا الذاتية تكون كلية أو جزئية وأن كلاهما واضحا (ما دام وضوح قولنا أ هي أ لا يقل عن وضوح القول أن الشئ يكون ما يكون) فان الامر كذلك بالنسبة للحقائق الأولى للواقع • لانه ليس فقط يتضح لى مباشرة أنى افكر وانما يتضح لى ايضا أنه لذى أفكار مختلفة ، وأنى أحيانا أفكر فى أ وأحيانا أفكر فى ب • • • الخ • وهكذا فان المبدأ الديكارتي جيد ولكنه ليس الوحيد من نوعه • وتبقى من هذا أن كلا من الحقائق الأولية للعقل أو الواقع تشترك فى أننا لن نستطيع اثباتها بشئ له يقين أكثر •

٢ — فيللايت : أنى مرتاح تماما يا سيدي لأنك تقدمت بعيدا فى أمور تتصل بالمعرفة الحدسية حاولت أن أمسها فحسب • ولكن المعرفة الاستدلالية ليست سوى تسلسل لمعرفة حدسية فى كل الارتباطات

للافكار الوسيطة • لان الذهن لا يستطيع احيانا الربط ، المقارنة أو التطبيق المباشر للافكار بعضها على بعض مما يضطره الى استخدام افكار أخرى وسيطة (واحدة أو أكثر) للكشف عن الاتفاق أو عدم الاتفاق الذي نبحث عنه ، وهذا ما نسميه بالبرهنة كما فى البرهنة على تساوى الزوايا الثلاثة للمثلث لزاويتين قائمتين نجد بعض الزوايا الاخرى التى أما أن تتساوى مع الزوايا الثلاثة للمثلث أو أنها تتساوى زاويتين قائمتين •

٣ — الافكار التى ندخلها نسميها preuves أدلة ونسمى استعداد الذهن لان يجدها بالفطنة •

٤ — وحتى عندما نجدها فان اكتساب هذه المعرفة يتم بجهود ويقظة وليس بنظرة عابرة ، لانه يجب الالتزام بتعاقب الافكار الذى يتم تدريجيا وبتأوده •

٥ — هناك شك يسبق البرهان أو الاستنباط •

٦ — انها أقل وضوحا من الحدسية • ومثل الصورة التى يعكسها العديد من المرايا فأنها تضعف كلما انعكست من مرآة لأخرى وتصبح غير ممكن التعرف عليها بالنسبة لضعيف البصر ، وكذلك الحال بالنسبة للمعرفة التى نصل اليها بتتابع طويل للبراهين •

٧ — ومع أن كل خطوة يقوم بها الذهن فى البرهان تكون معرفة حدسية أو رؤية بسيطة الا أنه فى هذا التتابع الطويل للبراهين لن تحتفظ الذاكرة بهذا الارتباط بين الافكار بدقة فان الناس يأخذون احيانا القضايا الكاذبة على أنها استنباطات •

نيوفيل : علاوة على البصيرة الطبيعية أو المكتسبة بالخبرة هناك فن آخر لايجاد الافكار الوسيطة le medium هذا الفن هو التحليل • الا أنه من الافضل تقرير أنه يلزمنا هنا احيانا الوصول الى صدق أو

كذب قضية معطاه ، وذلك لن يكون سوى الاجابة على السؤال ()
اي السؤال هل هذا يكون أو لا يكون ؟ وحيانا يلزمنا الاجابة على
سؤال آخر أصعب نسأل فيه مثلاً بواسطة من ، كيف ؟ ويلزمه الكثير
لكي يصبح تماماً •

هذه الاسئلة فقط هي التي نترك جزءا من القضية على بياض
ويسمىها الرياضيون بالمشكلات كما عندما نطلب ايجاد مرآة تجمع كل أشعة
الشمس في نقطة أى أن نسأل عن شكلها أو كيف تصنع • أما بالنسبة
للاسئلة الاولى حيث يلزم فقط الجواب بصواب أو خطأ وحيث لا يلزم
أى إضافة في الموضوع أو المحمول ، فأن لديها قليل من الابتكار ومع
ذلك هناك نماذج منها ولن يكفي فيها مجرد الحصول على الحكم وحده •
حقا أن الرجل الذي يحكم أى القادر على الملاحظة والاحتياط ولديه
متسع من الوقت والصبر وحرية الذهن اللازمة ، يمكنه فهم أصعب
استنباط اذا ما عرض كما يجب • ولكن أعدل رجل على وجه الارض
لن يستطيع دائما ، بدون عون آخر أن يجد هذا الاستنباط • وعلى هذا
يوجد ابتكار هنا ايضا : وقد كان لدى علماء الهندسة قديما أكثر مما
لديهم الآن • لانه عندما كانت العناية بالتحليل أقل كان يلزمه الكثير من
البصيرة للوصول اليه ، ولهذا اعتقد بعض العلماء في العصر القديم
وغيرهم من الذين لم ينفثوا بما فيه الكفاية على المناهج الجديدة ،
أنهم حققوا العجائب عندما توصلوا الى برهان لنظريات ابتكرها
الآخرون • ولكن أولئك المهتمين بفن الابتكار يعرفون متى يكون ذلك
جديرا بالاعتبار ومتى لا يكون ، مثلا عندما ينشر شخص ما ترييع مساحة
تشمل خطا منحنيا وخطا مستقيما ، وينجح في جميع اجزائه والتي
اسمها عامة يصبح دائما في مقدورنا ، تبعا لمناهجنا ، أن نجد البرهان
بشرط أن نريد تحمل المشقة • ولكن توجد تربيعات جزئية ذات نسب
معينة ، حيث يمكن ان يطوق الشيء بآخر وليس في مقدورنا حتى الآن
أن نطابق سطحا على اخر ويحدث احيانا أن يقدم لنا الاستقراء حقائق
في الاعداد وفي الاشكال لم نكتشف بعد سببها العام • لانه يلزمنا

الكثير حتى نصل الى كمال التحليل فى الهندسة وفى الاعداد ، كما
يفتخر الكثيرون ممن يتصورون أنفسهم ممتازين ولكنهم متسرعون
وطموحون • اذ أن هناك مشقة فى ايجاد حقائق هامة ومشقة أكثر
فى ايجاد الوسائل لعمل ما نبحث عنه ، حتى ولو كان حقا أننا نبحث ،
وهى مشقة تفوق تلك اللازمة لاستنباط حقائق اكتشفها شخص آخر •
نصل أحيانا الى حقائق جميلة عن طريق التركيب ذلك بأن ننقل من
البسيط الى المركب ، ولكن عندما يتطلب الامر أن نجد الوسيلة لعمل
ما نقترح فإن يكفى التركيب عادة وأحيانا تصبح محاولة عمل كل
الارتباطات المطلوبة كمن يريد أن يشرب من البحر ، مع أننا نستطيع
أحيانا الاستعانة بمنهج الاستبعاد exclusions الذى يستبعد جزءا
كبيرا من الارتباطات غير المفيدة وهو منهج لا تسمح الطبيعة أحيانا
بقبول أى منهج سواه ولكننا لا نملك دائما الوسائل لتتبعها • التحليل
اذن هو الذى يعطينا مخرجا من هذا التيه اذا كان هذا ممكنا ، لان
هناك من الحالات ما يتطلب طبيعة السؤال نفسه أن نتحسس فى كل
مكان ما دامت المختصرات لن تكون ممكنة باستمرار •

٨ — فيلاديت : ولكن ، حيث أن الاستنباط يفترض دائما المعارف
الحدسية فإن ذلك على ما أعتقد ، يتيح الفرصة لهذا، البديهية : كل
برهان يأتى من أشياء معروفة فعلا ومتفق عليها فعلا ex praecognitis
et prae concessis ولكن ستكون لدينا الفرصة للتحدث عن الأخطاء
الموجودة فى هذه البديهية عندما سنتحدث عن البديهيات التى نرى
لاسس براهيننا •

تيوفيل : أنى شغوف لمعرفة أى الأخطاء يمكن أن تجدها فى بديهية
ما تبدو معقولة تماما اذا لزم دائما أن نخضع كل شيء للمعارف
الحدسية ، فإن الاستنباطات ستصبح أحيانا مطولة بصورة غير محتملة •
لهذا تفرس الرياضيون على تقسيم الصعوبات وأن يستدلوا القضايا
المتداخلة على حدة وفى هذا أيضا فن • لأنه حيث أن الحقائق الوسيطة

أى القضايا الأولية التى نفرضها لتسهيل اثبات النظرية والتى نسميها lemmes والتى تبدو انها خارج العمل ، يمكنها أن تخصص بطرق متعددة ويستكون مفيدة لمساعدة الفهم والذاكرة واختيار ما يساعد على الاختصار أو ما يبدو جديرا بالتذكر وجدير بذاته لأن نستبدله . ولكن هناك عائق آخر وهى أنه ليس من اليسير أن نستنبط كل المسلمات وأن نخضع ، تماما ، الاستنتاجات للمعارف الحدسية . ولو أردنا انتظار ذلك لما أمكننا الوصول حتى الآن الى علم الهندسة هذا وربما لم نض قد حصلنا بعد على علم الهندسة . ولكن هذا ما تحدثنا عنه فعلا فى محادثتنا الأولى وستتاح الفرصة لأن نقول عنه أكثر فيما بعد .

٩ - فيلالييت : سنعود اليها عن قريب : الآن سألاحظ مرة أخرى ما سبق أن تناولته أكثر من مرة وهو أن هناك فكرة شائعة أنه لا توجد سوى العلوم الرياضية التى تقدر على اليقين الاستنباطى ولكن حيث أن الاتفاق وعدم الاتفاق الذى يمكن معرفته حدسيا لا يخص الافكار الخاصة بالاعداد والاشتمال فحسب فإنه ربما لخطأ تطبيقي من جانبنا ، اعتقدنا أن الرياضيات وحدها هى التى تصل الى الاستنباطات .

١٠ - لقد عرض العديد من الاسباب لهذا . العلوم الرياضية ذات فائدة عامة ، وأقل اختلاف فيها يسهل تماما التعرف عليه .

١١ - هذه الافكار الاخرى البسيطة التى تكون مظاهر أو مواقف ناتجة فينا ليس لها مقياس دقيق لدرجاتها المختلفة .

١٢ - ولكن عندما يصبح الاختلاف بين هذه الصفات المرئية كبيرا بقدر يكفى لان يثير فى الذهن أفكارا واضحة التمييز مثل تلك الخاصة بالازرق والاحمر فانها تدبج قادرة ايضا على استنباط مثل تلك الخاصة بالعدد والامتداد .

تيوفيل : توجد أمثلة كثيرة للاستنباط خارج الرياضيات ويمكن

المقول أن أرسطو قد ذكرها فى تحليلاته الاولى^(١) الواقع أن المنطق
ايضا قابل للاستدلالات كالمهندسة ويمكن القول أن منطق علماء الهندسة
أو طريقة المناقشة التى شرحها أفلاطون وقررها عند الحديث عن القضايا
تعتبر امتدادا أو أعلاء خاصا للمنطق العام • أرشميدس وهو أول
من توصلنا الى أعماله ، مارس فن البرهنة فى مناسبة تدخل فى علم
الفيزيكا كما فعل فى كتابة عن التوازن •

وعلاوة على ذلك يمكن القول أن لدى الفقهاء العديد من الاستدلالات
الجيدة • خاصة قدماء المشرعين الرومان الذى نحفظ بمقتطفات منها فى
مجموعة القوانين اليونانية •

أنى متفق تماما مع اورانت فال Laurent Valle الذى
لا يعجب بهؤلاء المؤلفين ، ولا بغيرهم لانهم يتكلمون بطريقة دقيقة
وواضحة تماما فحسب بل لانهم أيضا يفكرون بطريقة تقترب جدا من
الاستدلال وحيانا تكون استدلالية تماما • وكذلك لا أعرف أى علم ،
باستثناء علم القانون وعلم الأسلحة قد أضاف الرومان اليه شيئا جديرا
بالاعتبار عما تسلموه من اليونان •

tu regere imperio popules Romane momento :
Haetibi erunt artes pacique impnero morem, parcere subjec-
tis et debellare superbes.

هذه الطريقة الدقيقة لشرح جعلت كل مشرعى مجموعة القوانين
اليونانية مهما ابتعد بعضهم عن البعض فترات زمنية ، كأنهم مؤلف واحد
واننا نبذل جهدا كبيرا للتمييز بينهم عندما لا تكون أسماء المؤلفين
مذكورة على رأس المقتطفات ، تماما كما حدث عندما بذلنا جهدا كبيرا

(١) التحليلات الاولى : من المعروف أن أورانوس يشمل ستة
كتب : ١ — تفسير الكلمات • ٢ — المقولات • ٣ — التحليلات
الاولى تبحث القياس • ٤ — التحليلات الثانية التى تبحث الاستدلال •
٥ — الطبويقايث يبحث الاماكن • ٦ — دحوض سوفسطائية والتى
تبحث فى السفسطة •

للتمييز بين ما قاله كل من أقليدس وأرشميدس وبولون عندما قرأنا استدلالاتهم في مواد تناولها كل واحد منهم • يجب الاعتراف ان الاغريق قد فكروا بدقة في الرياضيات وتركوا للجنس البشرى نماذج لفن الاستدلال : لانه اذا كان لدى البابليون والمصريون هندسة اقل تجريبيا فانه على الاقل لم يبق منها شيء ولكن من المدهش أن هؤلاء الاغريق أنفسهم قد فشلوا تماما بمجرد أن ابتعدوا ولو قليلا عن الاعداد والاشكال ليصلوا الى الفلسفة • لانه من الغريب الا نرى أى أثر للاستدلال عند افلاطون وأرسطو (باستثناء تحليلاته الاولى) وعند كل الفلاسفة القدماء ، لقد كان بوكلس procus عالم هندسة ولكنه يبدو شخصا آخر عندما يتحدث عن الفلسفة مما سهل عليه أن يفكر تفكيرا استدلاليا في الرياضيات أن من المستحيل أن تؤيد التجربة هذا التفكير في كل لحظة وهذا ما يحدث ايضا في اشكال القياس • ولكن لا نجد فيما بعد الطبيعة والاخلاق مثل هذا التوازي بين التجارب والبراهين • وفي الفيزياء تتطلب التجارب جهدا وتكاليفا • لقد تراخى الناس في بداية الامر وبالتالي تعرضوا للضلال عندما تجردوا من التجربة هذا المرشد المخلص الذي يساندهم في خلواتهم كما تفعل هذه الالة الصغيرة التي تتدحرج وتحمي الأطفال من السقوط أثناء المشي • هناك بدائل succedneum وهذا ما لم يتجه اليه وما زال غير متجه اليه وسأتحدث عنه في مكانه فالاحمر والازرق غير قادرين على أن يمدانا بالمادة اللازمة للاستدلالات عن طريق الأفكار التي لدينا عنها لأن هذه الأفكار غامضة وهذه الألوان لا تمدنا بالمادة اللازمة للبرهنة عن طريق التجربة حيث نراها مصاحبة لبعض الافكار المتميزة ولكن دون أن نظهر ارتباطها بافكارها الخاصة •

١٤ — فيلاليث : علاوة على الحدس والاستدلال اللذان يمثلان درجتى معرفتنا يظل الباقي في أيما أو اعتقادا وليس معرفة • على الاقل بالنسبة لكل الحقائق العامة • ولكن للذهن ادراك آخر، يتصل بالوجود الخاص للكائنات النهائية خارجنا وهي المعرفة الحدسية •

تيوفيل : الاعتقاد القائم على القريب من الحق le Vraisemblable
 (المحتمل) ربما يستحق اسم المعرفة والا سقطت معظم المعارف التاريخية وكثير غيرها ولكن دون مناقشة الاسماء ارى أن البحث عن درجات الاحتمال سيكون هاما وما زال ينقصنا حتى الآن وذا عيب كبير لدى مناطقنا لانه عندما لا نستطيع التقرير المطلق للسؤال يمكننا دائما تحديد درجة الاحتمال exdatis وبالتالي يمكن الحكم حكما معتقولا أى الأجزاء أكثر ظهورا . وعندما يربط أخلاقيونا (أقصد بهم الأكثر حكمة أمثال المحدثين من الجزويت) الأكثر يقينا بالأكثر احتمالا ويفضلون الأكثر يقينا على المحتمل فأنهم فى الواقع يسعدون عن الأكثر احتمالا ، لان السؤال هنا عن اليقين هو السؤال عن الشر الاقل احتمالا الذى علينا أن نتحاشاه . وعيب الاخلاقيين المتراخين بالنسبة لهذا الموضوع هو أنهم الى حد ما لديهم فكرة محدودة جدا وغير كافية تماما عن المحتمل الذى خلطوا بينه وبين الشائع eudoxe أو opinable الذى قال به أرسطو ، لأن أرسطو أراد فى الطوبيقا ان يتفق مع اعتقادات الآخرين كما يفعل الخطباء ، والسوفسطائيون الشائع eudoxe يعنى عند أرسطو ما يقبله أكبر عدد ممكن أو الأكثر سيطرة لقد أخطأ بأن حصر الطوبيقا فى هذا فقط ، وأضطرتته هذه الفكرة الى أن يرتبط بالمسلمات المقبولة فحسب ، وأغلبها غامض كأننا لا نفكر الا بناء على النزوات أو الامثال . ولكن المحتمل أكثر اتساعا : يجب أن نستخرجه من طبيعة الاشياء ورأى الأشخاص ذوى السيطرة له وزن وهو أحد الاشياء التى يمكن أن تساهم فى جعل الاعتقاد أكثر احتمالا ولكنه ليس هو الذى يحسم كل احتمالية . وعندما كان « كوبرنيك » الوحيد تقريبا فى اعتقاده الذى كان دائما الأكثر احتمالا من اعتقاد باقى البشر . الا انى لا أعرف هل تقرير فن اعتبار الاحتمال لن يكون مجديا الا كجزء هام من معرفتنا الاستدلالية وقد فكرت فى هذا أكثر من مرة .

فيلايت : المعرفة الحدسية أو التى تقرر وجود الكائنات الجزئية خارج أنفسنا ، تذهب أبعد من الاحتمال البسيط ، ولكنها لا تملك كل

يقين درجتى المعرفة الذى تحدثنا عنهما ، لا شيء أكثر يقينا من أن الفكرة التى نتلقاها عن موضوع خارجى تكون فى ذهننا ، أنها معرفة حدسية : ولكن يعتقد البعض أنه يمكن أن نناقش القول ، أن معرفة كهذه يمكنها أن تستدل بيقين وجود أى شيء خارج أنفسنا يتصل بهذه الفكرة ، لأنه من الممكن أن يحصل الناس على هذه الافكار فى الذهن عندما لا يوجد شيء منه فعلا . بالنسبة لى اعتقد أنه يوجد اختلاف كبير بين الإدراكات التى نحصل عليها عندما ننظر الى الشمس فى الصباح وعندما نفكر ليلا فى هذا الكوكب ، الفكرة المتجددة بمساعدة الذاكرة تختلف تماما عن الفكرة التى تأتينا حاليا بواسطة الحواس وقد يقول البعض أن الحلم يمكنه أن يعطينا نفس الاثر وارد عليهم أولا أنه لا يهم كثيرا ان أزيل هذا الشك لانه اذا لم يكن الكل الا حلما فلن تجدى البراهين ، وان تكون الحقيقة والمعرفة شيئا على الاطلاق . وثانيا فى نظرى أنهم يعرفون تماما الفرق بين كوننا نحلم اننا فى النار وبين أننا فيها فعلا . واذا أصروا على شكهم سأقول لهم أنه يكفى أننا نجد بالتأكيد أن اللذة أو الألم تتبع تأثير موضوعات معينة فبينا ، صادقة كانت أم حلما وان هذا اليقين يساوى ما لدينا من سعادة أو بؤس وهما أمران لم نهتم بهما . وعلى هذا أعتقد أننا نستطيع القول بأنواع الثلاثة من المعرفة الحدسية ، الاستدلالية والحسية .

ديوفيل : اعتقد انك على حق يا سيدى وأظن أن من الممكن أن تصنيف معرفة احتمالية الى هذه الانواع من اليقين أو المعرفة اليقينية ، على هذا يوجد نوعان من المعرفة كما يوجد نوعان من البراهين ، احدهما ينتج عن اليقين والآخر لن يؤدي الا الى الاحتمال لنصل الى المعركة التى يثيرها الشكك أمام الاعتقاديين بالنسبة لوجود الاشياء خارج أنفسنا لقد عرضنا لها فعلا ولكن يجب أن نرجع لها هنا . لقد ناقشتها فيما مضى بالكلمة وبالكتابة مع المرحوم الأب فوشيه ، كاهن ديجون وهو رجل عالم وبارع وان كان متمسكا بالاكاديميين الذين ساهم فى احياء مذهبهم كما فعل جاسندى عندما بعث فاسفة بيقور . لقد ساعده نقده

للبحث عن الحقيقة ، والابحاث الاخرى الصغيرة التى طبعها بعد ذلك على التعرف على مؤلفها بصورة أفضل : وقد نشر ايضا فى جريدة العلماء اعتراضاته على مذهبى الانسجام الازلى ، عندما نشرته للجمهور بعد أن حاولت تفهمه لعدة سنوات ولكن حال موته دون أن يرد على اجابتي ، لقد بشر دائما بضرورة تجنب الاحكام المتسعة والحصول على أكبر يقين ولكن علاوة على أنه هو نفسه لم يلتزم بتنفيذ ما نصح به ، وله عذره فى ذلك ، ويبدو لى أنه لم ينتبه الى امكان أن يفعلها غيره ، بل ويميل بدون شك الى الاعتقاد أن أحد لم يفعلها غيره * ولكنى عرفت أنه حقيقة الاشياء الحسية لا تقوم الا فى ربط الظواهر بأسبابها وأن هذا هو ما يميزها عن الاحلام : ان حقيقة وجودنا وعلّة الظواهر من طبيعة مختلفة ، لانها تقرر الجواهر وقد أفسد الشكك ما فى قولهم من صواب بأن أبعدوه بعيدا جدا بل وأرادوا أن يمتد شكهم ليصل الى الخبرات المباشرة والحقائق الهندسية (وهذا طبعا ما لم يفعله الاب فوشيه) وباقى حقائق الذهن وفى هذا مبالغة كثيرة * ولكن اذا عدنا اليك يا سيدى فانك محق فى قولك ان هناك اختلاف بين الاحساسات والخيالات ولكن الشكك يقولون ان الاكثر والاقل لن يغير اطلاقا فى الجنس * على أى حال بالرغم من أن الاحساسات عادة تكون أكثر حيوية من الخيالات فأننا نعرف طبعا أن هناك حالات يتأثر فيها الأشخاص الخياليين بخيالاتهم أكثر مما يتأثر غيرهم بحقيقة الاشياء * بحيث اعتقد أن المحك الحقيقى بالنسبة لموضوعات الحواس ، هو ارتباط الظواهر ، أى الارتباط بين ما يحدث فى الاماكن والازمنة المختلفة وفى خيرة اشخاص مختلفين ، يكونوا هم أنفسهم بالنسبة لبعضهم البعض ظواهر هامة لهذا الموضوع (ويتحقق ارتباط الظواهر ، الذى يضم من حقائق الواقع بالنسبة للاشياء المحسوسة خارج أنفسنا بواسطة حقائق الذهن كما توضح الهندسة مظاهر البصريات ومع ذلك يجب الاعتراف أن كل هذا الميقين ليس بالدرجة العليا التى تعرفت عليها لانه ليس مستحيلا ، من وجهة نظر ما بعد الطبيعة ، أن يوجد حلم متتابع ويدوم بدوام حياة

الانسان ، ولكن من التناقض بالنسبة للعقل أن نشكل كتاب بالصدفة من عشرة حروف الطباعة بصورة عشوائية • وبالنسبة للباقي حقا أنه لا يهم أن نسميه حلما أولا ، بشرط أن تكون الظواهر مرتبطة ، مادامت التجربة تظهر لنا أننا لا نخطئ في المقاييس التي نقيس بها الظواهر عندما تؤخذ وفق حقائق الذهن •

١٥ — فيلاليت : خلا عن ذلك فإن المعرفة لا تكون دائما واضحة ، حتى ولو كانت الافكار واضحة ، الرجل الذي لديه أفكار واضحة عن زوايا المثلث ومساواتها لقائمتين ، كأي رياضي في العالم يمكنه أن يحصل على أدراك غامض تماما بالنسبة لتلاؤمها •

نيوفايل : عادة يظهر اتفاق أو عدم اتفاق في الافكار عندما نفهمها بعمق • ومع ذلك أعترف أنه يوجد أحيانا أفكارا مركبة بحيث يلزم كثيرا من العناية لكي نعلن ما تخفيه ، ويمكن لهذا الاعتبار أن تظل اتفاقات أو عدم اتفاقات معينة غامضة • أما بالنسبة للمثال الذي ذكرت فأني لاحظ أنه لكي نحصل في الخيال على زوايا مثلث فلن نحصل بهذا على أفكار واضحة • الخيال لا يستطيع أن يمدنا بصورة مشتركة عن المثلثات الحادة الزاوية والمنفرجة الزاوية ومع ذلك فكرة المثلث تكون مشتركة بينها : وعلى هذا لا تتكون هذه الفكرة في الصور ، وليس من السهل أن نزن أننا نفهم بعمل زوايا المثلث •

٢ — أرشميدس : أعظم عالم هندسة في العصر القديم ولد في سراقوس عام ٢٨٧ وتوفي في حصار هذه المدينة عام ٢١٢ ونعرف مبدأه المشهور الذي أصبح أساسا للهيدروستاتيكا hydrostatique الطبعة الكاملة لأرشميدس هي طبعة أكسفورد نشرها ستانفورد عام ١٧٩٣ وترجمها إلى الفرنسية بيراريد Peyrard عام ١٨٠٧ في مجلد واحد وعام ١٨٠٠ في مجلدين •

٣ — فال (لورانت) (Valla (Lauent) عالم لغوي مشهور •

فى القرن ١٥ ولد فى روان عام ١٤٠٦ وتوفى فى نابلى عام ١٤٥٧
 أعماله الرئيسية التى تتصل بالفلسفة هى : حوار ضد أرسطو عام ١٤٩٩
 dialectica contra Aristotelios عام ١٥١٨
 de libertate arbitrii عام ١٥١٩ عن حرية الاختيار .
 de voluptate et vero bono.

٤ - بروكلنس : فيلسوف من الأفلاطونية الجديدة ولد فى بيزانس
 عام ٤١٢ وتوفى فى أثينا عام ٤٨٥ أعماله الرئيسية هى : أصول اللاهوت ،
 اللاهوت عند أفلاطون ، تفسير طيماوس وقد نشر دكتور كوزان أعماله
 غير المطبوعة بباريس ١٨٦٤ التى تضم تفسير بارميندس commentare
 sur le premier alcibiade et malo. وبحثه de providencia , libertate
 النص غير موجود ولم نعرفه الا من الترجمة اللاتينية التى قام بها
 guillaumed mobika.

٥ - نميز فى اللاهوت الأخلاقى عدة اعتقادات الاحتماليون
 probabilisme الذين يسمحون بالعمل وفق اعتقاد محتمل حتى ولو
 كان أقل من غيره probabliorisme الذين ينصحون بالآ نعمل الا
 وفق الاعتقاد الأكثر احتمالا tutorisme الذين ينصحون بالآ نختار
 الا الأكثر يقينا ، اى نضحى بالآقل مثلا : من المؤكد اننا نأخذ الجانب
 الأكثر جدية . انظر بحث لنيقولا nicole المرفق بالترجمة اللاتينية
 الرسائل الريفية .

(١) جالينوس Galien , galenius طبيب مشهور فى القديم ولد فى
 عام ١٣١ فى برجام Pergam لا تعرف فترة ولادته ولا موته . من بين
 أعماله العديدة تلك التى تهم الفلسفة أكثر كتابه المشهور (استخدام الأجزاء)
 de usa partium وهو مقدمة وتطبيق مستمر لمبدأ العلل النهائية أجمل
 واكمل طبعة له هى ترجمة كوهن اليونانية اللاتينية . ليبزج ٢٠ مجلدا
 ١٨٢١ - ١٨٣٣ daremberg دار بمبرج ترجمة فرنسية ظهر منها
 مجلدان : باريس (٨٥٤ - ١٨٥٦)

٦ - يقصد بهم بسكال الـ Casuistes (أى دارسى أحوال
الضمير) قد رفضهم بسكال .

٧ - الأب فوشيه (Foucher - Tabbé) ولد فى ديجون
عام ١٦٤٤ وتوفى فى باريس عام ١٦٩٦ ساند الفلسفة الاكاديمية ، أى
الشك ، على طريقة شيشرون ، أهم مؤلفاته : مقالة فى البحث عن الحقيقة ،
أو عن فلسفة الاكاديميين ، باريس ، نقد البحث عن الحقيقة (للبرانش)
باريس عام ١٦٧٥ . عن حكماء القدماء باريس عام ١٦٨٢ .

٨ - الأب فوشيه (Foucher - Tabbé) ولد فى ديجون
عام ١٦٤٤ وتوفى فى باريس عام ١٦٩٦ ساند الفلسفة الاكاديمية ، أى
الشك ، على طريقة شيشرون ، أهم مؤلفاته : مقالة فى البحث عن الحقيقة ،
أو عن فلسفة الاكاديميين ، باريس ، نقد البحث عن الحقيقة (للبرانش)
باريس عام ١٦٧٥ . عن حكماء القدماء باريس عام ١٦٨٢ .

٩ - الأب فوشيه

١٠ - الأب فوشيه (Foucher - Tabbé) ولد فى ديجون

الفصل الثالث

امتداد المعرفة البشرية

- ١ — فيلالييت : معرفتنا لا تتعدى أفكارنا •
- ٢ — ولا تتعدى أدراك اتفاقها أو عدم اتفاقها •
- ٣ — لا يمكن أن تكون دائمة حدسية لاننا لا نستطيع دائما مقارنة الاشياء مباشرة مثلا تساوى مقدار المثلثين القائمين على نفس القاعدة ولئنهما مختلفان •
- ٤ — وكذلك لن نستطيع دائما استدلال معارفنا لاننا لا نستطيع دائما ايجاد الافكار الوسيطة •
- ٥ — وأخيرا معرفتنا الحسية لا تخص سوى وجود الاشياء المتي تؤثر حاليا على حواسنا •
- ٦ — على هذا ليس فقط أفكارنا محدودة تماما وانما ايضا معرفتنا محدودة أكثر من أفكارنا لا شك مطلقا فى أن معرفتنا البشرية لا تستطيع أن تمتد بعيدا ، واذا أراد البشر الاهتمام باخلاص بايجاد وسائل اكمال الحقيقة بحرية ذهنية كاملة وبكل التطبيق والصفة التى يستخدمها لزخرفة أو مساندة الخطأ والدفاع عن مذهب الذى يعلنونه أو حتى جزءا معيننا واهتمامات معينة بما يشغلهم • فانه رغم كل هذا لن نستطيع معرفتنا أبدا الالمام بكل ما نرغب معرفته مما يتصل بما لدينا من أفكار • مثلا ربما لن نستطيع أبدا ايجاد دائرة تساوى مربعا ومعرفة بيقين هل توجد مثل هذه الدائرة ؟

توفيل :

هناك أفكار مختلطة حيث لا نستطيع مطلقا التنبؤ بمعرفة كاملة لها،

مثل الافكار الخاصة ببعض الصفات الحسية • ولكن عندما تكون متميزة ،
 فقد تأمل ذلك بالنسبة للمربع المساوي لدائرة ، أثبت أرشميدس فعلا
 وجوده • لأنه سيكون ذلك الذى يصبح ضلعه *coté* *le*
 المتوسط النسبى بين نصف قطر الدائرة ونصف محيطها • وأثبت أيضا
 مستقيما *une droite* مساويا لمحيط الدائرة بواسطة متوسط مستقيم
 للمحورى كما أثبت غيرها بواسطة مماس المربع • وهذه هى طريقة
 لتزييع الدائرة الذى أعجب بها كلافيس *Clavius* ولن نتحدث عن
 الخيط المطبق على المحيط ثم نمده أو المحيط الذى ندخرجه لرسم خطا
 منحنيا من نقطة الدائرة ثم نحوله الى خط مستقيم • يطالب البعض بالا
 يتم هذا التركيب الا بواسطة المسطرة والفرجار ولكن لن نستطيع تشكيل
 معظم مشكلات الهندسة بهذه الطريقة • يلزمنا اذن ايجاد النسبة بين
 المربع والدائرة • ولكن هذه النسبة لن نستطيع التعبير عنها بالارقام
 العقلية المحدودة *rationnels finis* ويلزمنا لكى لا نستخدم الا الارقام
 العقلية أن نعبر عن هذه النسبة نفسها بمجموعة لا نهائية من هذه الارقام
 التى حددتها بطريقة بسيطة جدا • الآن يلزمنا البحث : هل لا توجد بعض
 الكميات المحدودة عندما لا تكون سوى صماء *irrationnelles* أو أكثر من
 صماء يمكنها أن تعبر عن هذه المجموعة اللانهائية ، أى هى يمكن ايجاد
 بالدقة مختصرا لهذا لكن التعبيرات المحدودة وخاصة غير العقلية
irrationnelles اذا ذهبنا الى الاكثر من الصماء يمكنها أن تتغير
 بطرق عديدة حتى يمكن أن نحصياها • وأن نحدد بسهولة كل ما يمكن •
 وربما توجد وسيلة لعملها ، اذا أمكن التعبير عن هذه الصمم بمعادلة
 عادية أو حتى غير عادية أيضا ، التى تدخل غير العقلية وحتى مجهول
 الاسس ومع أنه يلزمنا حسابا كبيرا لنتم ذلك وحيث لن نحلها بسهولة
 ما لم نجد ذات يوم مختصرا يخرجنا منها • ولكننا لن نستطيع استبعاد
 كل التعبيرات النهائية ، وهذا ما أعرفه وأنه لعمل كبير أن نحدد أفضلها •
 كل هذا يبين ان الذهن البشرى يقترح اسئلة عجيبة ، وخاصة عندما نضيف
 اليها اللامتناهى • ولا يجب أن نندهش اذا اجتهد ذهننا ليصل الى غايته ،

ومثلاً يعتمد الكل في هذه الأمور الهندسية على موجز مختصر ، وهذا ما لا يمكن أن نجد به فائناً لا نستطيع دائماً أن نخضع الكسور لأقل الحدود أو أن نجد قواسم diviseurs عدد ما • حقاً أننا نستطيع دائماً الحصول على هذه القواسم لأن احصاؤها نهائى • ولكن عندما يكون ما يجب فحصه متغيراً إلى ما لا نهاية ويرتقى من درجة إلى درجة قلن نسيطر عليه إذا اردنا من الشاق جداً أن نستخدم المنهج لنحاول الوصول إلى مختصر أو قاعدة المتوالية التى تعطينا من ضرورة التقديم أكثر ، ونظراً لأن الفائدة التى تعود علينا لن تساوى الجهد الذى نبذله ، فأننا نترك النجاح فيها لمن يجيء بعدنا ، الذين قد يسعدهم أن يجدوا الوسيلة التى تقلل من الاطناب إذا ما اعتمدوا على الاستعدادات والاكتشافات الجديدة التى سيقدمها لهم عصرهم هذا لا يعنى أن الأشخاص الذين قد اهتموا بهذه الدراسات من وقت لآخر قد ارادوا عمل الواجب عليهم ليحققوا تقدماً ، فأننا لا نأمل أن نقدم كثيراً في فترة ما ، ولا يجب أن نتخيل أن الكل قد أنجز ما دام ، حتى في الهندسة العادية ، مازلنا لا نملك المنهج الذى يحدد أفضل البناءات وعندما تكون المشكلات أقل تركيياً يازمنا أن نمزج تحليلنا بنوع من المتواليات الهندسية أو العددية التركيبية progression de synthèse ليكون نجاحنا أفضل •

وأذكر أنى سمعت أن السيد / دى ويت Witt لديه بعض التأمينات ، فى هذا الموضوع •

فيـنـالـيـت :

أنها صعوبة أخرى أن تعرف هل يفكر الكائن المسمى الخالص أم لا ؟ وربما ما لم يساعدنا الوحي ، ورغم أن لدينا الافكار عن المادة وعن التفكير ، لن نقدر أبداً على معرفة ، بالعقل ، ما يستحيل أن نكتشف بالتأمل فى أفكارنا الخاصة ، إذا لم يمنح الله لبعض الكتل من المادة ، التى يرى أنها مهيأة لذلك ، القدرة على الادراك والتفكير ، أو إذا لم يوجد ويربط بالمادة المهيأة بهذه الصورة بجوهر غير مادي يفكر ، لأنه بالنسبة

لأفكارنا لن يكون تصور أن الله يمكن أن يضيف الى فكرتنا عن المادة ملكة التفكير ، بأصعب من فهم أنه يربط بها جوهر آخر من ملكة التفكير ، ما دمنا نجهل مما يتكون التفكير وأي نوع من الجواهر ، يرى هذا الكائن مخلوق الا بفضل رغبة وطيبة الخالق .

تبرير :

لا شك في أن هذا السؤال أهم بكثير اذا قارناه بالسؤال السابق ، ولكن اسمح لنفسى ياسيدى أن أقول انى أتمنى أن يتيسر لنا تناول النفس ودفعها الى ما فيه خيرها وان تشفى الاجساد من أمراضها ، وأعتقد أن فى مقدرتنا أن نحدد ذلك . أتعشم أن تعترف بذلك على الاقل حتى أتمكن من التقدم دون أن أجرح الاحساس ودون ادعاء العلم بدلا من ذكر المبررات الجيدة ، لأنه علاوة على أنى أتحدث وفق الاحساس العام والمقبول ، أعتقد أنى قد أضفت اليها اهتماما غير عام ، أولا : اعترف ياسيدى أنه عندما لا نملك الا الافكار الغامضة عن التفكير والمادة ، كالعادة لا يجب أن نندهش اذا لم نر الوسيلة لحل هذه الاسئلة ، وكما لاحظت من قبل ، أن الشخص الذى ليس لديه أفكارا عن زوايا المثلث الا بالطريقة التى لدينا عنه عادة ، لن يفطن الى أنها تسببى باستمرار زاويتين قائمتين . يجب أن نعتبر المادة ، مأخوذة على أنها كائن كامل ، (أى المادة الثانية فى مقابل المادة الاولى التى هى شئ سلبى تماما ، وبالتالي غير كامل) أى على أنها كتلة أو ما ينتج عن الكتلة وأن كل كتلة حقيقية تفترض جواهر بسيطة أو وحدات حقيقية ، وعندما تعتبر مرة أخرى ما هى طبيعة هذه الوحدات، أى الادراك ولو احقه فاننا ننقل بهذا الى عالم آخر ، أى العالم المعقول للجواهر ، بدلا من أن نظل ، كما كنا من قبل بين ظواهر الاحساس ، هذه المعرفة لداخل المادة تظهر بمافيه الكفاية ما هى قادرة عليه بصورة طبيعية وأنه حينما يزودها الله بالاعضاء المناسبة للتعبير عن التفكير ، فلن يعيب الجوهر اللامادى الذى يفكر أن يعطيها لها بفضل الانسجام الازلى الذى هو

أيضا نتابع طبيعى للجواهر • إن تستطيع المادة أن توجد بدون الجواهر غير المادية أى بدون الوحدات وتبعاً لذلك لا يجب أن نسأل هل الله حر فى أن يعطينا لها أم لا ؟ وإذا لم يكن لهذه الجواهر فى ذاتها المترابط أو الانسجام الذى تحدثت عنه ، فلن يكون الله قد تعرف وفق النظام الطبيعى عندما نتحدث ببساطة عن اعطاء أو التسليم بوجود القوى فأننا نعود الى الملكات العارية التى قال بها المدرسون وبتخييل الكائنات الصغيرة الموجودة التى يمكنها أن تدخل وأن تخرج كما يفعل الحمام فى برجه • أننا نجعل منها جواهر دون أن نفكر فى ذلك • القدرات الأولية تكون الجواهر نفسها والقدرات المشتقة أو إذا أردت : الملكات ليست سوى طرق للوجود يجب اشتقاقها من الجواهر ولا نشقها من المادة الا باعتبارها آله ، أى بقدر ما ننظر اليها بالتجريد على أنها الكائن غير الكامل للمادة الأولى أو ما هو السلبى الخالص تماماً • وهذا ما اعتقد أنك ما زلت توافق ، ياسيدى على أنه ليس فى مقدور الآلة العارية أن تولد الادراك والاحساس والعقل • يجب إذن أن يولدها شيء آخر جوهري •

ارادة أن يتصرف الله بطريقة أخرى ، أن يعطى للأشياء أعراضاً ليست حالات من الجود أو تعديلات مشتقة من الجواهر ، يعنى الالتجاء الى المعجزات وما يسمى المدرسون *la puissance opedietiale* أى القدرة الخاصة للسلطة الكنسية العليا بطريقة من التمجيد تفوق الطبيعة ، مثل ادعاء بعض اللاهوتيين أن نار الجحيم تحرق النفوس المتفرقة ، وفى هذه الحالة يمكن أن نشك هل النار هى التى تعمل ؟ ، هل الله نفسه هو الذى قدم الاثر ، عندما يعمل بدلاً من النار ؟

فيـالـايت :

إنك تدهشنى بتوضيحاتك وتواجه العديد من الأشياء التى سأعرضها بالنسبة لحدود معارفنا • لقد قلت لك أننا لسنا فى حالة البصيرة Vision كما يقول اللاهوتيون ، وأن الايمان والاحتمال يجب أن

يكفيها في كثير من الاشياء ، وخاصة بالنسبة لخلود الروح ، وأن جميع غايات الاخلاق والدين تقوم على أسس جيدة بما فيه الكفاية دون حاجة لادلة على هذا الخلود مستمدة من الفلسفة وأن من الواضح أن ذلك الذي بدأ في ايجادنا هنا باعتبارنا كائنات حساسة وعاقلة ، والذي حافظ علينا في هذه الحالة لعدة سنوات ، يمكنه ويريد أن نتمتع أيضا بحالة من الحساسية مشابهة في الحياة الاخرى ويجعلنا قادرين على تقبل الثواب الذي حددته للبشر تبعا لسلوكهم في هذه الحياة ، وأخيرا يمكن أن نحكم بهذا أن ضرورة تحديد موافقتنا أو معارضتنا لخلود الروح ليس من الاهمية التي أراد المتحمسون لعواطفهم الخاصة أن يقتنعوا بها .

سأقول لك كل هذا وأكثر من هذا بهذا الصدد ، ولكني أرى الآن كم هو مختلف أن أقول أننا حساسون ومفكرون وخالدون بصورة طبيعية عن أننا لن نكون كذلك الا بمعجزة . في الواقع أنها معجزة حقا أن أعرف أنه يجب قبول أن الروح ليست خالدة : ولكن فكرة المعجزة هذه علاوة على أنها لا أساس لها ، لن تؤثر تأثيرا طيبا في ذهن الكثير من الناس .

وأرى أن الطريقة التي نتناول بها الأمر تجعلنا نحدد بشكل معقول السؤال الحاضر دون الحاجة لالتمتع بحالة البصيرة . والتواجد في صحبة هذه العبقریات السامية التي تنفذ تماما الى التركيب الداخلي للاشياء وتسمح لنا ، رؤيتنا الحية والثاقبة واتساع مجال المعرفة . بتخيل السعادة التي يجب أن نتمتع بها . ولقد اعتقدت أنه يفوق معرفتنا تماما » أن نخلط الاحساس بمادة ممتدة وأن نخلط الوجود بشيء ليس ممتدا اطلاقا » ولهذا كنت مقتنعا أن أولئك الذين يشتركون هنا وفق المنهج المخالف للصواب لبعض الاشخاص الذين يرون أن الاشياء التي يعتبرونها من جهة معينة تكون غير مفهومة ، يتوقعون مطأطئي الرأس الى الجانب المقابل حتى وأن كان لا يقل لا معقولية عن الجانب الأول ويرجع هذا ، في رأيي ، الى أن البعض لأنهم أنغمسوا كثيرا في المادة لن يستطيعوا أن يقرروا أي وجود لما هو ليس مادي ، وآخرون لا يجدون سوى الفكر وينحصرون في الملكات الطبيعية للمادة ، ويستنتجون أن

الله نفسه لا يستطيع أن يمنح الحياة والادراك لجوهر صلب دون أن يمنح
جوهرا خالدا بينما أرى الآن أنه اذا فعل ذلك سيكون بمعجزة ، ويبدو
أن عدم القابلية لفهم وحدة النفس بالجسد أو المزج بين الاحساس
والمادة قد زال بفرضك الاتفاق الازلى بين الجواهر المختلفة .

تبرؤفيل : ل

الواقع أنه لا يوجد ما هو غير مفهوم فى هذا الغرض الجديد
ما دام لا ينسب الى الروح والاجساد سوى تعديلات نختبرها فى ذاتنا
وفيهما ، وأنه يقررهما فقط بصورة أكثر تنظيما وأكثر ارتباطا مما كنا
نعتقد حتى الآن . والصعوبة الباقية هى بالنسبة لأولئك الذين لا يريدون
تخيل الا ما هو معقول ، كأنهم يريدون رؤية الأصوات أو استماع الالوان ،
وهم الذين ينكرون وجود كل ما ليس ممتدا ، مما يضطرهم الى انكاره
حتى بالنسبة لله نفسه أى التخلّى عن كل من الاسباب ومبررات
التغيرات من جهة وهذه التغيرات من جهة أخرى : هذه الاسباب لا يمكن
أن تصدر عن الامتداد والطبائع السلبية الخالصة عن الطبائع النشطة
الجزئية والسفلى بدون الفعل الخالص الكلى للجوهر الاسمى .

فيلاليت :

بقى الاعتراض على الاشياء التى يمكن أن تقبلها المادة بصورة
طبيعية . الجسد بقدر ما يمكن تصوره غير قادر الا على أن يطرق
ويؤثر على جسد . والحركة لا يمكن أن تنتج شيئا آخر سوى حركة ،
بحيث أننا عندما نوافق أن الجسد ينتج اللذة أو الألم أو حتى فكرة
اللون أو الموت ، فإنه يبدو أننا مضطرون للتخلّى عن عقلمنا وأن نذهب
أبعد من أفكارنا الخاصة وأن ننسب هذا الانتاج لرغبة خالقنا وحده .
ما المبرر اذن لاستنتاج ألا يكون الأمر كذلك بالنسبة للادراك فى المادة ؟
أكاد أرى ما يمكن أن يكون عليه الاجابة ومع أنك قد قلت فعلا بعض
الشيء أكثر من مرة ، الا أننى سأستمع لك الآن أكثر مما سبق وأنى

مستعد تماما لأن أسمع مرة أخرى ما ستجيب به فى هذه المناسبة
الهامة •

تبريق : —————

انك تحكم ياسيدى بأنى سأقول أن المادة لن تستطيع انتاج
المادة والالم أو الاحساس فى أنفسنا أنها الروح هى التى تنتجها
بنفسها ، اتفاقا مع ما يحدث فى المادة ، ويبدأ بعض الماهرين من
المحدثين فى اعلان أنهم لا يفهمون العال التوافقية *occasionnelles*
الا مثلى ، ولكن اذا قررنا هذا فلن يحدث شئ غير معقول باستثناء
أننا لا نستطيع توضيح كل ما يدخل فى ادراكنا الغامضة التى تتصل
باللانهاى ، والتى هى تعبيرات مفصلة لما يحدث فى الاجسام : أما
بالنسبة للارغبة الطيبة للخالق ، يجب القول أنه منظم وفق طبائع الاشياء ،
بحيث أنها لا تنتج ولا تحفظ سوى ما يناسبها والذى يمكن أن يفسر
بواسطة طبائعها ، على الأقل بوجه عام ، لأنه قد يعوزنا التفصيل أحيانا
مثل ما تعوزنا العناية والقدرة على تنظيم حبات رمل الجبل وفق نظام
شكلها ، رغم أنه لا يوجد بها شئ يصعب فهمه سوى الكثرة • وبعبارة
أخرى اذا أعوزتنا هذه المعرفة فى ذاتها ، واذا لم نستطع حتى تصور
سبب الارتباط بالجسد بوجه عام ، وأخيرا اذا منح الله الاشياء
المقدرات العرضية معزولة عن طبائعها ، وبالتالي بعيدة عن العقل بوجه
عام ، فأنها تصبح بابا خلفيا تذكرنا بالصفات الحقيقية التى لا يمكن
لأحد فهمها ، وبهذه الشياطين الصغيرة للكائنات غير قادرة للعقل • وهى
شياطين مساعدة تبدو كآلهة المسرح أو مثل جنيات أماديس *les fées*
d' Amadis والتى تفعل عند اللزوم كل ما يريد الفيلسوف ببساطة
وبدون آلات • ولكن أن ننسب أصلها الى الرغبة الطيبة لله فلن يبدو
مناسبا لذلك الذى يكون العقل الاسمى ، والذى لديه كل شئ منظم
والكل مرتبط • هذه الرغبة الطيبة لن تكون طيبة ولن تكون رغبة اذا لم
يوجد توازى مستمر بين القدرة والحكمة عند الله •

فيلا ليت :

معرفتنا للذاتية والاختلاف تذهب أبعد بكثير من أفكارنا ، ولكن معرفتنا للرابطة بين أفكارنا (٩ ، ١٠) بالنسبة لتواجدها معا في نفس الذات تكون غير كاملة تماما معدومة تقريبا (١١) خاصة بالنسبة للصفات الثانوية كالألوان والاصوات والاذواق (١٢) لاننا لا نعرف ارتباطها بالصفات الاولى أى (١٣) كيف تعتمد على الحجم ، والشكل ، أو الحركة . (١٥) اننا نعرف القليل عن عدم توافق هذه الصفات الثانوية ، لان الموضوع لا يستطيع أن يحصل على لونين مثلا في نفس الوقت ، وعندما نراها في حجر بنى متغير الألوان opale أو في نقيع من Lignum nephriticum فان هذا يبدو في الاجزاء المختلفة للموضوع (١٦) نفس الامر بالنسبة للقدرات النشطة والسلبية للجسام . اباحثنا في هذه المناسبة يجب أن تعتمد على التجربة .

تيوفيل :

أفكار الصفات الحسية تكون غامضة ، والقدرات التي يجب أن تنتجها لا تزودنا بالتالى الا بأفكار يدخلها غموض . وعلى هذا ان نستطيع معرفة روابط هذه الافكار الا بواسطة التجربة ، بقدر ما نخضعها لأفكار متميزة تصاحبها ، كما نفعل مثلا بالنسبة لألوان قوس قزح وطيف الشمس وهذا المنهج يعطينا نوعا من البداية لتحليل مفيد جدا في الفيزياء ولاشك في أن الطب لم يتقدم تقدما معتبرا مع الزمان الا باستخدامه ، وخاصة اذا اهتم به الجمهور أكثر من اهتمامه حتى الآن .

بالنسبة لمعرفة الروابط فهذا هو المجال الاوسع لمعارفنا ، ومن الصعب تحديد الى أين يمكن أن يمتد . يعتمد التقدم على الفطنة في

ايجاد الافكار المتوسطة • أولئك الذين يجهلون الجبر لا يمكنهم تصور الاشياء المدهشة التي يمكن عملها في هذا النوع بواسطة هذا العلم •

ارى ان من السهل تحديد أى الوسائل الجديدة لاتمام الاجزاء الاخرى من معارفنا يمكن ان يكتشفها ذهن نافذ • على الاقل الافكار الخاصة بالكمية ليست هي الوحيدة القابلة للاستدلال ، هناك أفكار أخرى ربما تكون الجزء الاهم من تأملاتنا التي يمكن أن نستدل منها معارف يقينية اذا لم تقف النقائص والانفعالات والمصالح حائلا دون تنفيذ مثل هذا المشروع •

تيوفيل :

لا يوجد ما هو أصوب مما نقوله الان يا سيدى • هل هناك أهم ، على فرض انه حق ، مما اعتقد أننا حددناه بالنسبة لكل من طبيعة الجواهر والوحدات ، والمتعددات الذاتية والاختلاف ، تكوين الافراد ، استحالة الفراغ والذرات ، أصل تماسك الاجسام ، وقانون الاستمرار وغيرها من القوانين الطبيعية ، تناسق الاشياء ، وخلود الارواح ، وحدة الروح والجسد ، بقاء الارواح وحتى ارواح الحيوان بعد الموت ؟ ليس في كل هذا شيء اعتقد انى استطيع أن أثبت أو قابل للاستدلال • ؟

فيلاليت :

حقا أن افتراضك يبدو مرتبطا تماما وبسيط جدا : يعترف أحد الرجال البارعين ممن أراد دحضه في فرنسا ، أنه تأثر به تماما • وهو متميز ببساطته فيما ارى • ويحسن أن نوكد هذه النظرية أكثر فأكثر ذات يوم • ولكن حديثنا عن الاشياء التي تهمنا أكثر ، أقصد الاخلاق ، التي اعترف أن ما بعد الطبيعة التي نقول بها تمدها بأسس مدهشة : ولكن دون تعمق أكثر ، لدينا الكفاية رغم أنها ربما لا تمتد بعيدا ، انذكر انك لاحظت ذلك ، ما دامت غير قائمة على اللاهوت الطبيعي الذي

تقول به • ومع ذلك الاعتبار الوحيد لخيرات هذه الحياة يساعدها فى تقرير نتائج هامة تنظم المجتمعات البشرية • يمكن أن يكون حكمنا فيها صائبا ومن المؤكد أن يقيننا فيها لن يقل عما فى الرياضيات ، مثلا هذه القضية « ان يمكن ان يوجد ظلم حيث لا يوجد تملك » وهى قضية لا تقل يقينا عن أى استدلال من استدلالات اقليدس ، باعتبار أن التملك حق فى شىء ما والظلم يعنى اغتصاب الحق • كذلك الامر بالنسبة لهذه القضية : لا توجد أى حكومة توافق على الحرية المطلقة • لان الحكومة تعنى قوانين معينة وتطلب تنفيذها • والحرية المطلقة تعنى أن كل واحد قادر على أن يفعل ما يريد •

تيوغيل :

تستخدم كلمة ملكية بطريقة مختلفة قليلا عن الاستخدام العادى لاننا نقصد بها حق شخص ما فى شىء ما واستبعاد حق شخص آخر • وعلى هذا حتى اذا لم توجد ملكية ، حيث يكون كل شىء مشتركا وشائعا ، سيوجد ظلم • يجب أيضا أن نفهم من تعريف الملكية أن كلمة شىء تعنى ايضا فعل action والا فإنه عندما لا يوجد حق على الاشياء ، سيكون من الظلم دائما أن نمنع البشر من العمل حيث يحتاجون • ولكن وفق هذا التفسير يصبح من المستحيل الا توجد ملكية • أما بالنسبة للقضية الخاصة بعدم اتفاق الحكومة مع الحرية المطلقة ، فإنها تدخل ضمن القضايا اللازمة morallaires وأى القضايا التى يكفى ملاحظتها • ونجد منها الكثير فى التشريع وهى قضايا أكثر تركيبا مثل تلك التى تتصل بما نسميه بالشروط أو تلك الخاصة بـ jus accrescende ومواد أخرى كثيرة قد اظهرتها عندما نشرت فى شبابى بحوثا عن الشروط وحيث اثبت بعضها وسأعود اليها مرة أخرى اذا سنحت لى الفرصة •

فيلاليت :

أن ذلك يسر المتطلعين ويساعد على ثلبية رغبة من يستطيع طبعها
• دون تنقيح

نيوفيل :

هذا ما حدث بالنسبة لفن الارتباطات الذي اشتكى منه فعلا ،
فقد كان ثمرة شبابي الاول ومع ذلك اعيد طبعه بعد فترة طويلة دون
استشارتي ودون أن يشار الى أنها طبعه ثانية مما جعل البعض يعتقد ،
وفي هذا أساءة الى ، أنني كنت قادرا على نشر مثل هذا العمل في سن
متقدمة ، لأنه رغم ما فيه من افكار لها نتائجها التي مازلت اقرها ، فإن
ايضا بها بعض الافكار لا يمكن تقبلها الا من طالب ناشئ .

فيلاليت :

أرى أن الاشكال تعتبر أكبر علاج لعدم يقين الكلمات وهذا
ما لا يمكن أن نجده في الافكار الاخلاقية . علاة على أن الافكار الاخلاقية
أكثر تركيبا من الاشكال التي نعتبرها عادة في الرياضيات ، وعلى هذا
يتعب الذهن في حفظ الارتباطات الدقيقة الموجودة بين الافكار الاخلاقية
بطريقة كاملة تجعلها ضرورية في حالة الاستدلالات الطويلة . وبالنسبة
للحساب اذا لم نعبر عن المواضيع المختلفة بعلامات نعرف دلالتها الدقيقة
والتي تظل ومستظل امام بصرنا فسيكون من المستحيل تقريبا أن نقوم
بأعمال كبيرة .

٢٠ — تعطينا التعريفات علاجا ما بشرط أن نستعملها باستمرار
في الاخلاق . وعلاوة على ذلك ليس من السهل التنبؤ بأي المناهج يمكن
أن يقترحها الجبر أو أي وسيلة أخرى لها نفس الطبيعة لكي نزيل
المصعوبات الاخرى .

توفيل :

اخترع المرحوم أرهارد فيجل Erhard Weigel بعبقرية أشكالا عن الأمور الاخلاقية وعندما نشر تلميذه المرحوم Samuel de puffendorff اصول الفقه الكلى jurisprudence universelle المتفق مع افكار السيد فيجيليوس Weigelius اضيف فى طبعة اثينا Iena ابحاث هذا العالم الرياضى فى مجال الاخلاق ، ولكن هذه الاشكال كانت نوعا من الاستعارات تشبه الى حد ما قائمة سيبس Cebes ، وأن كانت أقل شعبية ، وتستخدم بالاحرى فى الذاكرة لحفظ وتنظيم افكارنا ، اكثر من استخدامها فى الحكم لاكتساب معارف استدلالية . أنها لا تنس دورها فى ايقاظ الذهن . الاشكال الهندسية تبدو ابسط من الامور الاخلاقية . ولكنها ليست كذلك ، لان المحتوى يشمل اللانهاى حيث يجب أن نختار منه ، مثلا لكى نقطع المثلث الى أربعة أجزاء متساوية بواسطة زاويتين قائمتين عموديين فيما بينهما . انه سؤال بسيط ولكنه صعب ، ليس الامر كذلك فى الاسئلة الاخلاقية ما دامت قابلة للتحديد بواسطة العقل وحده وعلاوة على ذلك ، المجال لا يسمح هنا بالحديث عن :

de proferendis scientiae demonstrandi pomoeriis.

واقترح الوسائل الصحيحة لامتداد فن البرهنة الى ما وراء الحدود القديمة التى ما زالت على ما كانت عليه لدى أصحاب الرياضية حتى الآن ، واتعشم ، اذا منحنى الله الفرصة اللازمة لهذا ، أن اقدم ذات يوم بحثا استخدم فيه هذه الوسائل دون أن اتقيد بالسابقين .

فيلاليت :

انك يا سيدى اذا حققت هذا القصد كما يجب فانك ستخدم تماما الفيلاليت امثالى أى أولئك الراغبين بجد فى معرفة الحقيقة . ومن الطبيعى انها مريحة للاذهان ولا يوجد ما هو مشوه ولا هو غير متفق مع

الفهم أكثر من الكذب • ومع ذلك لا يجب أن نتعشم أننا سنعمد كثيرا على هذه الاكتشافات طالما قد تدفع الرغبة وتقدير الثروة أو القوة البشر الى التعصب للأفكار السائدة تمشيا مع الموضة • والبحث بعد ذلك عن الادلة وجعلها مقبولة ، أو تمويه وتغطية تشويها • وعندما تسعى الاطراف المختلفة الى اقناع كل من يخضع لسلطتهم بهذه الافكار دون فحص هل هي خاطئة أو صواب ، فأى ضوء جديد يمكن أن نتوقعه فى العلوم التى تتصل بالاخلاق ؟ هذا الجزء من الجنس البشرى الواقع تحت الساطة عليه أن ينتظر ، فى أغلب أنحاء العالم بدلا من ذلك ، ظلمات كثيفة كتلك التى فى مصر اذا لم يمثل النور الالهى امام ذهن البشر ، وهو النور المقدس الذى لن تستطيع القدرة البشرية أن تطفئه •

نيوفيل :

ان أيا من أبدا من ان يوجد الوقت أو البلاد الهادى الذى يمكن للبشر من البدء فى استخدام العقل بطريقة لم يسبق لهم استخدامها • لانه فى يجب ألا تياأس من شىء واعتقد أن هناك تغيرات نحو الافضل أو الاسوأ سيتعرض لها الجنس البشرى ، وان كان النصر أخيرا للخير • لنفرض أننا سنرى يوما أميرا كبيرا يشبه ملوك سوزيا ومصر القدماء ، أو يشبه سليمان ، يتولى الحكم لفترة طويلة فى سلام تام ، ولانه يجب الفضيلة والحقيقة ويتمتع بذهن كبير صلب ويضع فى اعتباره أن يجعل الناس سعداء متفقيين فيما بينهم وأكثر سيطرة على الطبيعة ، فأى العجائب يمكن أن يحققها فى عدد قليل من السنوات لانه من المؤكد أنه يمكن ، فى هذه الحالة ، أن نعمل فى عشرة سنوات ما لا يمكن أن نحققه فى مائة وربما ألف سنة ، ذلك اذا تركنا الامور تسير فى مجراها العادى •

ولكن بدون هذا ، اذا ما افسحنا الطريق للعديد من الناس ، كما حدث لعلماء الهندسة فان هذا سيرضيهم ويحقق لهم المجد • ان الجمهور اذا احسن قيادته سيته ذات يوم الى تقدم الطب أكثر مما يفعل

اليوم ، وستهتم كل الدول بنشر تاريخها للطبيعى فى صورة القوائم
 الفلكية أو مجلات دورية كمجلة *mercures galans* ^(١) وان تترك أى
 ملاحظة جيدة دون تبجيل ، وستقدم المساعدات لكل من يهتم بها أو يتقن
 فن عمل امثال هذه الملاحظات ، وكذلك كل من يستخدمها لتقرير الكلمات
 الجامعة وسيأتى الوقت الذى يتزايد فيه عدد الاطباء الممتازين والذى
 يتناقص فيه عدد أفراد مهن معينة يقل الاحتياج اليها ، ويصبح الجمهور
 فى حالة تسمح له بتتبع البحث فى الطبيعة ، وبوجه خاص العمل
 على تقدم الطب وعندئذ سيصل هذا العلم الهام الى أبعد مما هو عليه
 فى حالته الحاضرة ويتزايد أمام بصرنا . فى الواقع اعتقد ، أن هذا
 الجانب من السياسة يجب أن ينال رعاية أكثر من الحكام . بعد الجانب
 الخاص بالفضيلة ، وأن من أهم الثمرات التى نجنيتها من الأخلاق أو من
 السياسة القويمة هو أنه سيقودنا الى طب أفضل عندما يبدأ البشر فى
 أن يصبحوا أكثر حكمة مما هم عليه ، وعندما يتعلم المظماء انقسان
 استخدامهم لشرواتهم وقدرتهم من أجل سعادتهم الخاصة .

٢١ - فيلاليت :

بالنسبة لمعرفة الوجود الحقيقى (وهو النوع الرابع من المعارف)
 يجب القول أننا لدينا معرفة حدسية لوجودنا ، ومعرفة استدلالية
 لمعرفة الله ، وحسية للأشياء الأخرى . وسنتحدث بتفصيل فيما يلى .

تيوفيل :

لن نجد ما هو أدق من ذلك .

(١) *mercures galants* عنوان لمجلات مختلفة تهتم بالسياسة
 والادب واعلانات واخبار متنوعة وقد اختار *de visé* سنة ١٦٧٢ هذا العنوان
 للجريدة التى انشأها واستمرت حتى سنة ١٨٥٣ تحت عدد من المديرين
 واتخذت عدة اسماء وتعرضت للتوقف لفترات . وقد حاول لينتز الحصول
 على نسخة كاملة من اعدادها .

٢٢ - فيلادليت :

الآن بد أن تحدثنا عن المعرفة ، يبدو من المناسب لكى نحسن اكتشاف الحالة الحاضرة لذهننا ، أن نعتبر قليلا الجانب الغامض وأن نتعرف على جهلنا لانه يفوق معرفتنا وهاهى أسباب هذا الجهل •

ينقصنا بعض الافكار ، أننا لن نكتشف الارتباط بين الافكار التى لدينا ، وأننا نهمل تتبعها وفحصها بدقة •

٢٣ - بالنسبة لعيوب الافكار ليس لدينا افكارا بسيطة سوى تلك التى تأتينا عن طريق الحواس الداخلية أو الخارجية • أما بالنسبة لمخلوقات العالم التى لا حصر لها وصفاتها فأنا منها بمثابة العميان بالنسبة للالوان ، لا نملك حتى الملكات اللازمة لمعرفةا ، وجيب كل الظواهر يقف الانسان فى الصف الاخير من بين الكائنات العاقلة •

تيوفيل :

لا أعرف هل هناك من هم بعدنا فى الصف ؟ ولماذا نحقر أنفسنا بدون ضرورة ربما نحفظ لانفسنا بمكان أفضل من الحيوانات العاقلة ، لان الجنيات العليا يمكنها أن تحصل على أجسام ذات صورة مختلفة بحيث لا يناسبها اسم حيوان • أننا لا نستطيع القول أن لشمسنا ، من بين غيرها من الشمسوس ، ما يعلوها بقدر ما هو أسفل منها ، واننا قد أحسن وضعنا فى هذا النظام ، لان الارض تشغل مركز الافلاك وأن بعدها قد أحسن اختياره بحيث تسمح لحيوان متأمل أن يسكن فيها • على أى حال لدينا الكثير من الامور التى نفتخر بها أكثر من تلك التى نشكو منها ، ومعظم شرونا يجب أن ترجع الى خطئنا • واننا قد نخطئ اذا اشتكيننا من عيوب معرفتنا ، ما دمنا نستخدم القليل مما تقدمه لنا الطبيعة الرحيمة •

٢٤ — فيلالييت :

ومع ذلك فمن الحق اننا نعجز عن معرفة المسافة المقصوى لكل أجزاء العالم تقريبا الواقعة امام بصرنا • ومن الواضح أن العالم المرئى ليس سوى جزءا من هذا الكون الفسيح ، أننا محصورون فى ركن صغير من المكان أى فى فلك شمسنا ومع ذلك لا نعرف حتى ما يحدث فى الكواكب الأخرى التى تدور حولها وحول كرتنا الأرضية •

٢٥ — هذه المعارف تنقصنا لحجمها وبعدها ولكن هناك اجسام أخرى خافية علينا لصغرها وهى تلك التى يهملنا معرفتها أكثر لأنه اعتمادا على تشابكها يمكننا استدلال استخدامات وعمليات تلك المرئية ، ومعرفة لماذا يؤدى الراوند (rhubarbe) وهو عشب طبي — الى الاسهال ، ولماذا يقتل الشوكران (ciguë) — وهو عشب طبي سقم — ولماذا يخدر الافيون ... الخ •

٢٦ — وعلى هذا مهما استطاعت الصناعة البشرية أن تقيم الفلسفة التجريبية على الاشياء الفيزيائية فأنى أميل الى الاعتقاد اننا لن نصل أبدا الى معرفة علمية لهذه الموضوعات •

تيوفيل :

اعتقد أننا لن نصل أبدا ابعد مما نتمنى ومع ذلك يبدو لى أننا نحقق تقدمات معتبرة بالنسبة لتفسير بعض الظواهر ، لان مالدينا من تجارب عديدة يمكن أن تمدنا بالمعطيات التى تفوق الكفاية بحيث لا ينقصنا سوى فن استخدامها ، ولن أياس أبدا من محاولة دفع البدايات الصغيرة طالما يمدنا التحليل اللامتناهى بالوسيلة التى تربط الهندسة بالفيزيكا وطالما تزودنا لاديناميكا بالقوانين العامة للطبيعة •

٢٧ — فيلالييت :

مازالت العقول بعيدة جدا عن معرفتنا ، اننا لا نستطيع تكوين

أى فكرة عن نظمها المختلفة ، ومع ذلك فمن المؤكد أن العالم الذهني أكبر وأجمل من العالم المادى •

تبرير :

هذه العوالم تكون دائما متوازية تماما ، وبالنسبة للعلل الفعالة وليس بالنسبة للعلل النهائية • لانه ما أن تسيطر العقول على المادة حتى تنتج تنظيمات مذهشة • يبدو هذا من التغييرات التى حققها البشر لتجميل سطح الارض كأنهم آله صغار يحاكون المهندس البارع للكون وأن كان ذلك باستخدام الاجسام وقوانينها فحسب • ماذا يمكننا أن نخمن عن هذه الكثرة الهائلة من العقول التى تفوقنا ؟ وحيث أن العقول تشكل فيما بينها نوعا من الدولة وخاضعة لله ، حاكمها كامل فاننا بعيديون تماما عن فهم نظام هذا العالم المعقول ، وادراك الآلام والمكافآت التى أعدت لمن يستحقها وفق عقل عادل تماما وأن نتخيل ما لم تره عين ولم تسمعه أذن ولم يدخل أبدا قباب الانسان • ومع ذلك كل هذا يعرفنا أننا لدينا كل الافكار الواضحة والملازمة لمعرفة الاجسام والعول وليس التفصيل الكافى للوقائع ، ولا الحواس المرافضة التى توضح الافكار الغامضة أو الممتدة بحيث ندركها كلها •

٢٨ — أما بالنسبة للارتباط الذى ينقصنا معرفته فى الافكار التى نملكها سأقول لك أن التأثيرات الآلية للأجسام ليس لها أى ارتباط بأفكار الالوان ، الاصوات ، الروائح ، الاذواق ، اللذة ، والاليم • وأن ارتباطها لا يعتمد الا على الرغبة الطيبة وأرادة الله الحرة •

ولكنى أتذكر أنك تحكم بوجود توافق كامل وأن لم يكن دائما تشابها تماما • ومع ذلك فأنت تعرف أن التفاصيل الدقيقة جدا للامور الصغيرة التى تدخل فيها يعوق توضيح ما تخفيه ، رغم أنك مازلت تأمل أن تقترب منه كثيرا ومن ثم لا تريد القول مع مؤلفى الشهير • ٢٩ (أنه لمن الجهد الضائع أن تهتم بمثل هذا البحث ، خشية أن يسيء هذا

الاعتقاد الخاطيء الى تقدم العلم • لقد تحدثت اليك ايضا عن الصعوبة التي اعترضتنا حتى الان عند تفسير الارتباط الموجود بين الروح والجسد ، مادمنا ندرك أن الفكرة تنتج الحركة في الجسد وليست الحركة هي التي تنتج الفكرة في الذهن • ولكن منذ أن أدركت فرضك الخاص بالاتساق الازلي زالت هذه الصعوبة تماما وبسهولة • ٣٠)
بقى اذن السبب الثالث لجهلنا ، وهو أننا لا نتابع الأفكار التي لدينا أو التي يمكن أن نمتلكها ولا نحاول ممارسة الحصول على الافكار الوسيطة • هكذا نجهل الحقائق الرياضية مع أنه لا يوجد أى نقص في ملكاتنا ، ولا أى شك في الاشياء نفسها • وسوء استخدام الكلمات هو الذى ساهم أكثر في المحيولة دون تبين التوافق أو عدم التوافق بين الافكار ••

وقد استطاع الرياضيون تجنب الجزء الاكبر من الصعوبة بان صاغوا أفكارهم دون الاعتماد على الاسماء وتعودوا على تمثيل الافكار وليس أصواتها في ذهنهم • ولو تصرف البشر في اكتشافاتهم للعالم المادى ، بنفس الطريقة التي تصرفوا بها بالنسبة للعالم الذهنى واذا كانوا قد خاطوا الجميع فى سديم من الكلمات ذات دلالة غير يقينية ، فانهم سيظلون يتناقشون الى ما لا نهاية حول مناطق الكرة الارضية ، أو المد والجذر ، أو بناء السفن والطرق ، وما كنا قد توصلنا الى الجانب الآخر منها ولظلت الاجزاء الواقعة على الجهة المقابلة من الكرة الارضية مجهولة كما كانت من قبل عندما أعلننا أنها نوع من البدع •

تيوفيل :

هذا السبب الثالث لجهلنا هو الوحيد الذى يستحق اللوم • ونرى يا سيدى أنه يتضمن ايضا اليأس من التقدم أكثر • لقد أزعجنا كثيرا هذا الوهن فى المعزيمة وقد أعاق بعض الاشخاص الجديرين بالاعتبار والماهرين ، تقدم الطب لاعتقادهم الخاطيء أن أى عمل يقومون به فى

هذا المجال يعتبر جهدا ضائعا • عندما ترى الفلاسفة الارسطيين القدماء يتحدثون عن الظواهر الجوية وعن قوس قزح مثلا ، سستجد أنهم يعتقدون أنه لا يجب فقط التفكير فى تفسير واضح لهذه الظاهرة ومن ثم ظنوا أن محاولات مورليوس Marolyeus ومارك أنطوان دى دومينييس (Marc Antoine de Dominis) ليست سوى محاولات خيالية تشبه محاولات أيكاروس الاسطورى (الذى تخلص من سجنه بصنع جناحين والطيران بهما) ومع ذلك ترتب على ذلك الكشف عن العالم • من الحق أن سوء استخدام الالفاظ قد سبب جزءا كبيرا من الفوضى الموجودة فى معارفنا ليس فقط فى الاخلاق وما بعد الطبيعة أو فيما تسميه العالم الذهنى ، وإنما ايضا فى الطب حيث تزايد سوء استخدام الحدود أكثر فأكثر • لا تستطيع الاشكال هنا مساعدتنا كما فى الهندسة ولكن الجبر أظهر أن من الممكن تحقيق اكتشافات كبرى دون اللجوء دائما الى افكار الاشياء • بالنسبة للبدعة الخاصة يتعرف الاجزاء الواقعة على الجهة المقابلة من الكرة الارضية ، أقول أن من الحق أن بونيفاس Boniface أرشيدوق ماينس قد اتهم فرجيل دى سالزبورج فى خطاب كتبه للبابا ضده فى هذا الموضوع ، وأجابه البابا بطريقة تظهر أنه يؤيد بونيفاس دون أن يؤثر هذا الاتهام على فرجيل وظل الخصمان قديسين ، واحتفظ بذكراه علماء بافيير Baviere الذين اعتبروا فرجيل مبشرا لكارنيثى Carinthie والبلاد المجاورة لها •

(١) دى ويت (جان) (Jean) witt المشهور باعتباره رجل دولة وعالم هندسة ولد بدور درشت Dordrecht سنة ١٦٢٥ وتوفى مع تسقيته كورتى سنة ١٦٧٢ مقتولا فى الثورة التى أوصلت جيلوم دوانج لقمة المقاطعات المتحدة وقد ترك كتابه Elementa linearum curvarum فى ليند سنة ١٦٥٠ .

(٢) Puffenaorf أحد مؤسسى القانون الطبيعى ولد Dippoldswald سنة ١٦٣٢ وتوفى ببرلين ١٦٩٤ أبحاثه الرئيسية ١٧٤٤ ترجمه للفرنسية Barbeyrac مع ملاحظات فى مجلدين سنة ١٧١٢
1 — de jurenaturae et gentium libro octo
2 — elementa jurisprudentiae de officio hominis libri duo.

الفصل الرابع

فى حقيقة معرفتنا

١ — فيلاليت :

يظن أولئك الذين لم يفهموا أهمية الحصول على أفكار جيدة وفهم اتفاقها أو عدم اتفاقها ، أن تفكيرنا فيها بعناية بمثابة بناء قصور فى الهواء • وأن مذهبنا لا يحتوى الا ما هو مثالى وخيالى • قد يتميز الانسان الشاذ الذى يتمتع بخيال خصب، بأنه يتدفع بأفكار أكثر حيوية وأكثر عددا ، ومن ثم سيكون لديه معرفة أكثر ، وكذلك سيكون لدى الشخص المتحمس من اليقين فى رؤياه أكثر مما لدى الرجل ذو الذوق السليم من استدلالات بشرط أن يتحدث هذا المتحمس تبعا لذلك ، وسيكون حقا ايضا قولنا ان « هذه المرأة المشريرة التى ذكرتها الاساطير اليونانية ليست هى ذاك الكائن الخرافى الذى نصفه رجل ونصفه فرس » يشبه تماما قولنا أن المربع ليس بدائرة » •

٢ — أجيب أن أفكارنا تتفق مع الاشياء •

٣ — ولكننا قد يطالبنا البعض بمحك •

٤ — أجيب ايضا أولا أن هذا الاتفاق واضح بالنسبة للأفكار البسيطة لذهننا ولما كان الذهن غير قادر على تشكيلا بنفسه وجب أن تنتجها الاشياء التى تؤثر على الذهن ، وثانيا •

٥ — ولما كانت كل افكارنا المركبة ، ماعدا افكارنا عن الجواهر ، نماذج أصلية يشكلها الذهن نفسه دون أن يقصد منها أن تصبح نسخا لى شىء كان ، ولا تستمد أصولها من وجود أى شىء • فلن ينقصها أن تتفق تماما مع الاشياء الضرورية للمعرفة الحقيقية •

تبيوغيل :

سيكون يقيننا قليلا وبالاخرى معدوما اذا لم يكن له كأساس
لافكاره البسيطة سوى تلك التى يستمدّها من الحواس . هل نسيت
يا سيدي كيف أظهرت أن الافكار تكون أصلا فى ذهننا وأن أفكارنا
نفسها تأتينا من أعماقنا ، دون أن يكون للمخلوقات الاخرى أى أثر
مباشر على الروح . طبعاً أساس يقيننا بالنسبة للحقائق الكلية والخالدة
يكون فى الافكار نفسها مستقلة عن الحواس ، كذلك لا تستقل الافكار
الخالصة والذهنية عن الحواس ، مثلاً أفكارنا عن الكائن ، الواحد ،
نفس الشيء . . . الخ فى حين تصدر أفكارنا عن الصفات الحسية كاللون
والطعم . . . الخ (والتي لا تكون فى الواقع سوى اوهام) عن الحواس ،
أى عن أفكارنا المختلطة . وأساس حقيقة الاشياء العرضية والمفردة
يكون فى النجاح الذى يجعل ظواهر الحواس مرتبطة بالصورة التى
تتطلبها الحقائق الذهنية بالضبط . هذا هو الفرق الذى يجب أن نقرر ،
بدلاً من ذلك الذى نقرره أنت بين الافكار البسيطة والمركبة ، وبين الافكار
المركبة المتصلة بالجواهر وتلك المرتبطة بالاعراض ، وهو فرق لا يبدو لى
مؤسساً ما دامت كل الافكار الذهنية لديها نماذجها الاصلية فى الامكانية
الخالدة للاشياء .

٦ - فيلاليت :

حقاً أن أفكارنا المركبة لا تحتاج لنماذج أصلية خارج الذهن الا
عندما يخص جوهراً موجوداً يجب عليه أن يوجد بصورة فعالة ، خارج
أنفسنا ، الافكار البسيطة التى تتركب فيها . معرفة الحقائق الرياضية
صادقة ، مع أنها لا تدور الا حول أفكارنا ولا نجد فى أى جزء منها
دوائر دقيقة . ومع ذلك نحن واثقون من أن الاشياء الموجودة ستتفق
مع نماذجنا الاصلية بشرط أن يوجد ما نفترضه .

٧ — هذا ما يستخدم أيضا فى تبرير حقيقة الأشياء الاخلاقية •

٨ — قوانيـن شـشـرون لا يقال من اتفاقـها مع الحقيقة أنه لا يوجد شخص فى العالم ينظم حياته بالضبط وفق نموذج الانسان الخير الذى صورـه لنا شـشـرون •

٩ — ولكن يمكن القول أنه اذا كانت الافكار الاخلاقية من اختراعنا فأى فكرة غريبة ستحصل عليها عن العدالة والاعتدال ؟

١٠ — اجيب أن عدم اليقين لن يكون الا فى اللغة ، لاننا لا نفهم دائما ما يقال وقد لا نفهمه دائما بنفس الصورة •

تـيـوفـيل :

يمكن أن تجيب ايضا يا سيدى ، بل والافضل فى نظرى ، ان افكار العدالة والاعتدال ليست من اختراعنا ولا حتى افكارنا عن الدائرة والمربع ، واعتقد أنى أظهرت ذلك •

١١ — فيلاليت :

بالنسبة لافكار الجواهر التى توجد خارج أنفسنا ، معرفتنا تكون حقيقية بقدر اتفاقها مع هذه النماذج الاصلية وبهذا الصدد لا يجب على الذهن أن يربط الافكار تعسفيا طالما هناك القليل من الافكار البسيطة التى يمكن أن نؤكد انها تستطيع أولا تستطيع أن توجد معا فى الطبيعة وراء ما يبدو لنا من خلال الملاحظات الحسية •

تـيـوفـيل :

ذلك حق كما سبق ان قلت أكثر من مرة ، لان هذه الافكار ، عندما لا يستطيع العقل الحكم باتفاقها أو ارتباطها ، تكون غامضة مثل تلك الخاصة بالصفات الخاصة بالحواس •

١٣ — فيلالييت :

من الاحسن ايضا بالنسبة للجواهر الموجودة ، الا تنحصر في الاسماء أو الاجناس التي نفترض تقريرها بالاسماء • هذا يجعلنا نعود الى ما ناقشناه احيانا بالنسبة لتعريف الانسان • فهل حديثنا عن الابله الذي عاش أربعين عاما دون أن يبدو أنه يستخدم ذهنه ، يجعلنا نقول أنه يشغل مكانا وسطا بين الانسان والحيوان ؟ قد يكون هذا تناقضا حادا أو خطأ ذا نتائج خطيرة جدا ومع ذلك بدا لي ، قبل ذلك ، وما زال يبدو للبعض من أصدقائي ، أنى لن نستطيع كشفه ، وانه بفضل حاكم سابق يقوم على هذا الافتراض الخاطيء أن هذين الاسمين « الانسان والحيوان » يعنيان جنسين متميزين مختلفين تماما لهما ماهيات حقيقية في الطبيعة بحيث لا يستطيع أى جنس آخر تدخل فيما بينهما ، كما لو أن كل الاشياء قد صبت في قوالب حسب العدد الدقيق لهذه الماهيات •

١٤ — عندما نسأل هؤلاء الاصدقاء تحت أى جنس من الحيوانات يمكن أن ندخل هؤلاء البلهاء اذا لم يكونوا بشرا ولا حيوانات ، أجابوا أنهم بلهاء وهذا يسكفى •

وعندما نسألهم ما مصيرهم في العالم الآخر ؟ أجاب أصدقاؤنا أنه لا يهمهم أن يعرفوا ذلك ولا ان يبحثوا فيه • فليستقظوا أو فليقفوا ، أن هذا من شأن ربهم Rom, xiv,4 وهو طيب ومخلص ولا يتصرف مع مخلوقاته وفق الحدود الضيقة لأفكارنا أو آرائنا الخاصة ، ولا يميزهم وفق الاسماء والاجناس التي يسرنا أن نتخيلها ، ويكفينا أن أولئك القادرين على التعلم سيحاسبون عن سلوكهم وسينالوا أجرهم وفق ما عملوه في جسدهم ii, Corinth . v. ii0

١٥ — سأقدم لك باقى استدلالاتهم • يقولون أن المسألة هي ،

إذا وجب حرمان السفهاء من حالة ستحدث فإن الأمر لا يعد واحد
افتراضين خاطئين ، الاول أن كل كائن لديه القوة والمظهر الخارجى
للإنسان مقدور عليه حالة من الخلود بعد هذه الحياة ، والثانى أن كل من
ولد بشرا يجب أن يتمتع بهذه الميزة • استبعد هذه التخيلات وسترى
ان هذه الانواع من الاسئلة ثقافهه ولا أساس لها • واعتقد اننا ننكر
الافتراض الاول وأننا لا نملك الذهن المتعمق الذى يعتقد أن الحياة
الخالدة واجبة لاي شكل ذا كتلة مادية ، بحيث يجب أن تحصل الكتلة
على الاحساس بصورة ابدية لجرد انه قد وضع بهذا القلب •

١٦ — ولكن الافتراض الثانى يدعمه ، قد يقال أن هذا الابله
جاء من أبوين عاقلين وبالتالي يجب ان يحصل على روح عاقلة • لا أعرف
بأى قاعدة منطقية يمكن أن نقرر مثل هذه النتيجة وكيف بعد ذلك نجرؤ
على تحطيم الانتاجات المشوهة والمزيفة • آه ! قد يقال انها مسوخ !
حسنا ! فليكن • ولكن هل سيظل هذا الابله دائما شرسا ؟ هل عيب الجسد
هو الذى يجعلنا منه مسخا وليس العيب الذهنى ؟ اننا نعود الى
الافتراض الاول والسابق رفضه وهو أن الخارج يكفى • الابله سليم
التكوين انسانا ، فيما نعتقد • لديه روح عاقلة ، رغم أنه لا يبدو هكذا •
ولكن اذا ما أصبحت أذنيه أطول قليلا ، ومديه أكثر ، أصبح الانف
أكثر انبساطا عن العادة فأننا قد نتردد فى الحكم عليه • أما اذا أصبح
الوجه أضيق ، وأطول ومسطح أكثر ، فأننا عندئذ سنحدد موقفنا • وأما
اذا ما كانت الرأس رأس حيوان ما فلا شك أنه سيكون مسخا ويصبح
هذا فى نظرك استدلالا على أنه لا يملك روحا عاقلة ويجب أن يتحطم •
أنى أسألك الآن أين تجد المقياس المضبوط ، والحدود الاخيرة التى تجعل
منها روحا عاقلة هناك أجنة بشرية ، نصف حيوان ، ونصف انسان ،
وأجنة أخرى ثلاثة أجزاء منها تشارك فى احدهما والجزء الاخير يشارك
فى الآخر كيف نحدد بالضبط الملامح التى تدل على العقل ؟ أكثر من

هذا ، هل يكون هذا المسخ جنسا وسطا بين الانسان والحيوان ؟ هاهو الابله الذى نحن بصددده •

تيوفيل :

أنى مندهش لعودتك الى هذا السؤال الذى فحصناه بما فيه الكفاية وأكثر من مرة وانك لم تعلمه لأصدقائك • اذا ميزنا الانسان عن الحيوان بملكة التفكير ، فلن يوجد وسطا : يجب أن يحصل عليه الحيوان الذى نحن بصددده أو لا يحصل عليه • ونظرا لان هذه الملكة لا تظهر احيانا ، فأنا نحكم عليها من خلال الدلائل التى لا تكون استدلالية فى الحقيقة ، الى أن يظهر هذا العقل ؟ لاننا نعرف بالتجربة ان أولئك الذين فقدوه أو أولئك الذين لديهم قدرة الممارسة ، قد تتوقف وظيفته • الولادة والشكل يعطيان دلالات على ما هو مستتر • ولكن علاقة الولادة قد يمحوها الشكل المختلف تماما عن البشرية كما فى حالة الحيوان الذى ولدته امرأة فى زيلاند عند ليفبنوس Levinus Lemnius (الكتاب ١ فصل ٨) وله منقار مدبب وعنق طويلة مستديرة وعينان لامعتان ، وذيل مدبب ، خفة كبيرة فى الجرى • وقد قيل أن هناك مسوخا أو (أخوة لومبارد Lombards كما يسمونهم الاطباء قديما ، بسبب ما قيل من أن نساء لومبارد كن عرضة لهذه الانواع من الولادة التى تقترب كثيرا من الشكل البشرى • حسنا • ليكن هذا • كيف اذن يمكن تحديد الحدود المضبوطة للشكل الذى يجب اعتباره بشريا ؟ وأجيب بطريقة تخمينية ليس لدينا شيئا دقيقا • وبهذا تنتهى المشكلة • قد يعترض البعض بأن الابله لا يبدى تعقلا ومع ذلك نعتبره انسانا ولكن اذا كان لديه شكلا مسوخا فلن يكون انسانا • هل هكذا نهتم بالشكل أكثر من العقل ؟ لا بدون شك • نرى اذن انه ينقصه أكثر مما ينقص الابله ؟ عيب عدم ممارسة العقل قد يكون مؤقتا ولكنه ان يزول لدى أولئك الذين لهم رأس كلب • وعلاوة على ذلك اذا لم يكن هذا الحيوان الذى له شكل انسان انسانا فليس

هناك ضرر كبير فى اعتباره اثناء شكننا فى مصيره * وسواء أكان لـديه
روحا عاقلة أو لـديه روح غير عاقلة ، فلم يخلقه الله عبثا ، وهذا ما سنقوله
كذلك بالنسبة للرجال الذين يظلون فى حالة مشابهة دائما لحالة الطفولة
الاولى أن مصيرهم سيكون نفس مصير أرواح هؤلاء الاطفال الذين
يموتون فى مهدهم *

الفصل الخامس

فى الحقيقة بوجه عام

فيلاليت :

- ١ — لقد تساءل البعض منذ عدة قرون ما هى الحقيقة ؟
- ٢ — يعتقد أصدقائنا أنها ارتباط أو انفصال العلامات حسب اتفاق الاشياء فيما بينها أو عدم اتفاقها • ويقصد بارتباط أو انفصال العلامات ما يسمى بالقضية •

تيوفيل :

لكن الصفة لا تكون قضية : مثلا : الانسان عاقل • ومع ذلك هناك ارتباط بين حدين • وكذلك النفسى فهو شىء آخر خلاف الانفصال ، لان نطقنا كلمة انسان وبعد فترة ننطق كلمة عاقل لا يعنى نفيا كذلك الاتفاق أو عدم الاتفاق ليس هو ما نقصده تماما بالقضية ، هناك اتفاق بين البيضتين بينهما هناك عدم اتفاق بين الخصمين • نلزمنا هنا طريقة من الاتفاق أو عدم الاتفاق خاصة تماما • وهكذا اعتقد أن هذا التعريف لا يفسر مطلقا النقطة التى نحن بصددھا أما الذى لا أقره كثيرا فى تعريفك للحقيقة ، هو القول بأننا نبحث عن الحقيقة فى الكلمات • ومن ثم فلن تكون الحقيقة هى نفسها اذا تحدثنا عنها بالفرنسية أو اللاتينية أو الألمانية أو الانجليزية ، ويلزمنا أن نقول مع هوبز أن الحقيقة تعتمد على رغبات البشر وبهذا يصبح حديثنا غريبا • أننا ننسب الحقيقة لله أيضا وقد اعترفت لى ، على ما اعتقد انها ليست فى حاجة الى علامات • واخيرا انى مندهش أكثر من مزاج أصدقائك الذين يرضون بجعل الماهيات حقائق أسمية •

فيلاليت :

- لا نذهب بعيدا بسرعة • انهم يفهمون الافكار من خلال العلاقات •
- هكذا ستكون الحقائق أما ذهنية أو اسمية حسب انواع العلامات •

تيوفيل :

سيكون لدينا أذن حقائق لفظية يمكن أن نميزها عن الحقائق المكتوبة التي حررت بالحبر المعادي أو بحبر المطبعة ما دمنا سنميز بينها بالعلامات • يجب أذن أن نضع الحقائق في ضوء علاقة موضوعات الافكار والتي تجعل احداها متضمنة أو غير متضمنة في الاخرى • هذا لا يعتمد مطلقا على اللغات • ويجعلنا نشترك مع الله والملائكة : وعندما يعلن الله حقيقة فأننا نكتسب تلك التي لديه في فهمه لانه مهما كان الاختلاف لامتناهيا بين أفكاره وافكارنا سواء في الكمال أو الامتداد ، فمن الحق دائما اننا نتفق في نفس الارتباط ومن الواجب أذن ان ننسج الحقيقة في هذا الارتباط ويمكننا ان نميز بين الحقائق المستقلة عن لغتنا وبين التعبيرات التي نكتشف انها تناسبا •

فيلاليت :

٣ — ليس حقا تماما أن البشر يصنعون الكلمات مكان الأشياء ، ولو في ذهنهم ، خصوصا عندما تكون الافكار مركبة وغير محددة • ولكن من الحق ايضا ، كما لاحظت انت ان الذهن يكتفي فقط بملاحظة الحقيقة دون فهمها في الوقت الحاضر ، مقتنعا بأنه يستطيع فهمها عندما يريد • علاوة على ان من السهل ان ندرك الفعل الذي نمارسه في الاثبات أو النفي عندما نفكر فيما يحدث فينا وأنه ليس بين الأشياء (٨) نتفق ايضا انه على الاقل يمكن ان نسمى القضايا لفظية وانها عندما تكون صادقة تكون قد جمعت بين كونها لفظية وصادقة في نفس الوقت •

٩ — لان الخطأ يكمن فى ربط الاسماء بطريقة غير تلك التى تجعل افكارها تتفق أو تختلف •

١٠ — وعلى الاقل الكلمات ستكون ادوات للحقيقة •

١ — هناك ايضا حقيقة اخلاقية تتكون من الحديث عن الاشياء حسب اقتناع ذهننا وهناك أخيرا الحقيقة الميتافيزيقية وهى الوجود الحقيقى للأشياء وفق الافكار التى لدينا عنها •

تبروفيل :

يسمى البعض الحقيقة الاخلاقية صدقا ، ونعتبر الحقيقة الميتافيزيقية لدى عامة الميتافيزيقيين على أنها صفة للوجود ولكنها صفة غير مفيدة وتكاد تكون خالية من المعنى ولنكتفى اذن بالبحث عن الحقيقة فى تراسل القضايا التى فى المذهب مع الاشياء التى تخصها • حقا انى نسبت ايضا الحقيقة الى الافكار بقولى ان الافكار تكون صادقة أو كاذبة ، ولكن أقصد بها فى الواقع حقيقة القضايا التى تثبت امكانية موضوع الفكرة • وبهذا المعنى يمكن القول ايضا ان الكائن يكون حقا أى القضية التى تثبت وجوده الفعلى أو على الاقل الممكن •

الفصل السادس

القضايا الكلية ، حقيقتها وبقينها

٢ - فيلايت :

كل معرفتنا تكون عن الحقائق عامة أو جزئية • فنحن لا نستطيع ابدا أن نجل الاواسى وهى الاكثر اعتبارا مفهومه ولا أن نفهمها نحن انفسنا الا فى النادر ، وبقدر ما هى مدركه ومعبر عنها بالكلمات •

توفيل :

اعتقد أن هناك ملاحظات أخرى يمكن أن نذكرها ، نراها من خلال خصائص اللغة ويمكن أن نقدم خاصية كلية أكثر شعبية وتفرق خصائصهم ، اذا استخدمنا اشكالا صغيرة بدلا من الكلمات والتي ستمثل الاشياء المرئية بملامحها ، والاشياء الغير مرئية بواسطة تلك المرئية التي تصاحبها وتضيف اليها ملاحظات معينة اضافية ، ملائمة لتجعلنا نفهم اعرابها وجزئياتها • هذا يساعدنا أولا فى الاتصال بسهولة بالامم البعيدة ، ولكن اذا ادخلناها ايضا بيننا دون ان نتخلى طبعنا عن الكتابة العادية فان استخدام هذه الطريقة فى الكتابة ستكون مفيدة جدا فستثري الخيال وتمدنا بأفكار أقل خفاء وأقل حرفية مما لدينا الآن •

حقا أن فن الرسم لم يكن معروفا تماما ، وترتب على ذلك انه باستثناء الكتب المطبوعة بهذه الطريقة ، لم يستطع احد استخدام طريقة أخرى سوى طريقة الطباعة ، اى وجود اشكال محفورة جاهزة للطباعة على الورق وأن يضاف اليها بعد ذلك بالريشة الاعراب والأدوات النحوية ، ولكن بمرور الزمان تعلم الناس الرسم منذ الشباب حتى لا يحرموا من سهولة هذا الشكل المرسوم الذى ينطق امام اعينهم ويرضى الناس تماما •

كما أن للفلاحين تقاويم معينة تقول لهم دون كلام جزءا كبيرا مما يطلبون :

وانتذكر أنى رأيت مطبوعات هجائية فى حجم خفيف يشوبها قليل من الالغاز وبها اشكال ذات دلالة بنفسها ممزوجة بالكلمات ، فى حين أن حروفنا والاشكال الصينية ان يكون لها اى دلالة الا بارادة البشر .

٣ - فيلالييت :

اعتقد أن فكرتك ستحقق المطاوب طالما ستزيد من كمال ذهننا وتجعل تصوراتنا أكثر حقيقة . ولكن نعود الى المعارف العامة وبقينها ، سيكون من المناسب ملاحظة أن هناك يقين الحقيقة وأنه هناك ايضا يقين المعرفة . عندما ترتبط الكلمات بطريقة معينة فى القضايا التى تعبر عن الاتفاق أو الاختلاف كما هو من حقنا فانه يكون يقين الحقيقة . ويتكون يقين المعرفة من ادراك الاتفاق أو الاختلاف فى الافكار بقدر ما نعبر عنها فى القضايا . وهذا ما نقصد به عادة من كوننا متأكدين من القضية .

تبويبيل :

المواقع أن هذا النوع الاخير من اليقين يكفى دون استخدام الكلمات وليس سوى المعرفة التامة للحقيقة ، بينما ان يكون النوع الاول من اليقين سوى الحقيقة نفسها .

٤ - فيلالييت :

ولكن نظرا لاننا ان نكون متأكدين من حقيقة أى قضية عامة الا اذا عرفنا الحدود الدقيقة لدلالة الالفاظ المركبة منها فمن الضرورى أن نعرف ماهية كل جنس وهو ليس بالصعب بالنسبة للافكار البسيطة والانماط . ولكن فى الجواهر حيث من المفروض أن نحدد الاجناس بماهية حقيقية متميزة عن الاسمية ، فان امتداد ، اللفظ العام يصبح غير اكيد تماما ، لاننا لا نعرف هذه الماهية الحقيقية وبالتالى فى هذا المعنى ان نكون متأكدين من أى قضية عامة نصدرها على موضوع الجواهر

ولكن عندما نفترض أن اجناس الجواهر ليست سوى اختصار للأفراد الجوهرية (individus substantiels) • فى انواع معينة مرتبة تحت اسماء عامة تتفق مع الافكار المجردة المختلفة التى نقصدها بهذه الاسماء ، فلن نشك فى كون القضية المعروفة جيدا كما يجب حقيقة أم لا •

تبيو فيل :

لا أعرف يا سيدي لماذا تعود مرة أخرى لنقطة هى موضوع خلاف بيننا والتي اعتقد أننا قد فرغنا منها • ولكن أخيرا أنى راض لذلك لانك تتيح لى الفرصة لأوضح لك الحقيقة مرة أخرى • أقول لك اذن اننا نستطيع التأكد مثلا من الف حقيقة تتصل بالذهب أو هذا الجسم الذى نعرف ماهيته الداخلية بواسطة الثقل النوعى من المعروف هنا ، أو بواسطة قابليته للسحب أو غيرها من العلامات الاخرى • لاننا نستطيع القول أن من المعروف أن الجسم ذا القابلية الكبرى للسحب يكون أيضا أكثر الاجسام المعروفة ثقلا نوعيا • من الحق أنه لن يستحيل أن نجد ذات يوم ما لا حظناه حتى الآن على الذهب فى جسمين يميز بينهما صفات أخرى جديدة وهكذا لن يكون أخس الانواع كما نعتبره حتى الان مؤقتا • يمكن أيضا لاي نوع ظل نادرا الآخر ظل منتشرا ، قد نحكم بصددهما محتفظين باسم الذهب الحقيقى للنوع النادر وحده لنستخدمه فى العملة اعتمادا على الابحاث الجديدة التى تخصه • وبالتالي لن نشك مطلقا أيضا فى ان الماهية الداخلية لهذين النوعين لن تختلف وانه عندما يتحدد تعريف الجوهر الموجود حاليا فى كل الاعتبارات • (كما بالنسبة للانسان لن يكون بناء على الشكل الخارجى) فلن نكف عن الحصول على عدد لا حصر له من القضايا العامة تخص موضوعه يصدرها العقل ، وصفات أخرى سنعرفها فيه • كل ما يمكن قوله عن هذه القضايا العامة هو أنه فى حالة اعتبار الانسان الجنس الأدنى^(١) ونحصره فى سلالة

(١) الجنس الأدنى Species infime هو الجنس الذى لا يمكن ان يليه جنس آخر ولا يمكن اعتباره نوعا •

آدم فلن نحصل ابدا على خصائص للانسان تتصل بذلك الذى نسميه
(in quarto moao) • أو ما يمكن أن نعبر عنه بالقضية المعكوسة
(reciproque) أو القابلة للتحويل ببساطة ، أن لم يكن ذلك بصفة
مؤقتة كما فى قولنا أن الانسان هو الحيوان العاقل الوحيد • اذا اخذنا
الانسان على انه المعبر عن جنسنا فان الامر يظل مؤقتا باعتباره الحيوان
العاقل الوحيد من بين الحيوانات المعروفة لنا ، لان من الممكن أن يوجد
ذات يوم حيوانات اخرى تشارك البشر الحاليين فى كل ما يميزهم حتى
الآن ، لكنها ستكون من أصل آخر • تماما كما كان من الممكن تصور ان
الاستراليين الوهميين قد هالأوا اقطارنا ، فان من المحتمل ايضا أن نجد
الوسيلة التى تميزهم عنا ولكن فى حالة عدم تمييزهم ، ولنفرض أن
الله قد منع امتزاج هذه الاجناس وأن المسيح لم يكفر عن احد سوانا ،
فانه يلزمنا الحصول على علامات صناعية تميزهم •

سيوجد بالطبع اختلاف داخلى ولكن نظرا لانه ان يمكن التعرف
عليه فاننا سنخضع للمفاهيم الخارجية للخلق ، التى سنحاول أن نرفقها
بعلامة صناعية ثابتة نعطيها مفهومها داخليا ووسيلة ثابتة تميز جنسنا
عن غيره من الاجناس • ان هذا مجرد تحايل لاننا لا نحتاج الى اللجوء
الى هذه التمييزات ما دمنا الحيوانات العاقلة الوحيدة على هذه
الارض • ومع ذلك تساعدنا هذه التحايلات فى التعرف على طبيعة
افكار الجواهر والحقائق العامة الخاصة بها • ولكن اذا لم نعتبر الانسان
الجنس الادنى والجنس الدال على سلالة آدم وانما اعتبرناه بدلا من
ذلك النوع العام الذى يشترك فيه عدة اجناس تخص الآن سلالة وحيدة
معروفة ، وانما يمكن أن تخص سلالات اخرى يمكن تمييزها أما بالخلق أو
بعلامات أخرى طبيعية كما فى حالة هؤلاء الاستراليين المزعومين فاننى
اقول حينئذ أن هذا النوع سيكون لديه قضايا معكوسة ولن يكون التعريف
الحالى للانسان مؤقتا • نفس الامر بالنسبة للذهب ، لانه على فرض
اننا حصلنا ذات يوم على نوعين متميزين أحدهما نادر حتى الآن والاخر
منتشر وربما صناعيا ، ولنفرض أن اسم ذهب يجب أن يطلق على هذا

النوع الحاضر أو الذهب الطبيعي والنادر ، لنحفظ بواسطته سيولة العملة الذهبية ، القائمة على ندرة هذه المادة فان التعريف المعروف حتى الآن ، بناء على المفاهيم الداخلية ، لن تكون سوى مؤقتة ويجب أن نضيف اليها العلامات الجديدة التي سنكتشفها لنميز الذهب النادر أو المصنف القديم عن الذهب الجديد الصناعي . ولكن اذا لزم أن يظل اسم الذهب شائعاً للجنسين ، أى ، اذا قصدنا الذهب نوعاً لا نعرف حتى الآن الفروع المندرجة تحته والتي نعتبرها الآن اجناساً أدنى (ولكن مؤقتاً لحين معرفة التفريع) واذا وجدنا ذات يوم جنساً جديداً أى ذهباً صناعياً يسهل صنعه ويمكن أن يصبح منتشرًا ، اقول انه بهذا المعنى لا يجب أن نحكم على هذا النوع بأنه مؤقت ، وانما على أنه دائم . وكذلك دون أن أجهد نفسي فى اطلاق اسماء للانسان أو الذهب فأيا كان الاسم الذى للنوع أو الجنس الأدنى المعروف ، وحتى عندما لا نعطيه أى اسم فان ما سنقوله سيصدق دائماً على افكار الانواع والاجناس ولن نعرف الاجناس الا بصورة مؤقتة احياناً بتعريفات الانواع . ومع ذلك سيكون مسموحاً دائماً ومن المعقول أن نفهم ان هناك ماهية حقيقة داخلية نحصل عليها بقضية عكسية ، سواء للنوع أو الاجناس التي تجعلنا نعرفها عادة بالعلامات الخارجية . لقد اقترحت حتى الآن أن السلالة (race) تتحول ولا تتغير اطلاقاً ولكن اذا انتقلت السلالة الى جنس آخر فاننا بالاحرى سنضطر الى الالتجاء الى علامات أخرى ومفاهيم داخلية أو خارجية دون أن نرتبط بالسلالة .

٧ - قبلايت :

الافكار المعقدة ، والتي تبرزها الاسماء التي نطلقها على اجناس الجواهر ، تكون مجموعات من افكار عن صفات معينة لاحظنا تتواجد بها معاً فى سند غير معروف نسبيته جوهراً ولكننا لا نعرف بيقين أن الصفات الأخرى تتواجد معاً ضرورة مع مثل هذه الارتباطات وعلى الاقل بالنسبة لصفاتها الاولى لا نستطيع اكتشاف اعتمادها .

تبويبيل :

سبق ان لاحظت أن نفس الأمر يوجد فى افكار الاعراض التى طبيعتها أصعب الى حد ما كما فى أشكال الهندسة مثلا ، لانه عندما يخص الأمر مثلا شكل مرآة تجمع كل الاشعة المتوازية فى نقطة باعتبارها بؤرة ، فمن الممكن أن نجد العديد من الصفات لهذه المرآة ، قبل أن نعرف تركيبها ، ولكننا سنظل غير متأكدين بالنسبة لكثير من الارتباطات التى يمكن أن نحصل عليها ، الى أن نجد فيها ما يدل على التكوين الداخلى للجواهر ، أى تركيب هذا الشكل من المرآة ، الذى سيكون مفتاحا للمعرفة التالية .

فيلاليت

لكن عندما نعرف التكوين الداخلى لهذا الجسم ، لن نجد منه سوى الاعتماد الذى يمكن أن تحصل عليه الصفات الاولى أو ما نسميها الواضحة ، أى نعرف ما يعتمد عليه حجمه ، أو شكله أو قواه المحركة ولكن لا نعرف ابدا الارتباط الذى يمكن أن يكون بينها وبين الصفات الثانوية أو الغامضة ، أى الصفات الحسية مثل الالوان الاذواق . . الخ .

تبويبيل :

انك مازلت تفترض ان هذه الصفات الحسية أو بالاحرى الافكار التى نحصل عليها لاتعتمد مطلقا على الاشكال والحركات الطبيعية وانما فقط على رغبة الله وحده الذى يمنحنا هذه الافكار . يبدو اذن انك نسيت يا سيدى ما أوضحته لك أكثر من مرة ضد هذا الرأى مادمت تحكم أن هذه الافكار الحسية تعتمد على بيان الاشكال والحركات وتعتبر عنها بدقة مع اننا لا نستطيع أن نوضح هذا البيان فى خليط من سريرة كبيرة جدا وصغائر من الافعال الآلية التى تؤثر على حواسنا . ومع ذلك اذا وصلنا الى التكوين الداخلى لبعض الاجسام سنرى ايضا متى يجب

أن تحصل على هذه الصفات التى ستخضع هى نفسها لأسبابها المعقولة ، حتى عندما لا يكون فى مقدرونا معرفتها حسيا فى هذه الافكار الحسية التى تكون نتيجة غامضة لافعال الاجسام علينا ، كما هو الامر الآن بالنسبة للتحليل الحاصل للاخضر الى أزرق وأصفر • وليس لدينا ما نطلبه تقريبا بالنسبة اليه الا ما يخص العناصر الداخلة فى تركيبه ، نحن طبعا غير قادرين على توضيح فكرتى الازرق والاصفر بناء على فكرتنا الحسية من الاخضر ولهذا بالذات تكون فكرة غامضة • ان هذا يشبه تقريبا عدم قدرتنا على توضيح فكرة أسنان العجلة ، أى السبب من خلال ادراك الشفافية الصناعية التى نلاحظها لدى الساعاتى ، والنتيجة عن سرعة دوران العجلة ذات الاسنان بحيث تختفى الاسنان ويبدو مكانها شيئا شفافا مستمرا وهميا يتكون من مظاهر متتابعة للاسنان والحلقات التى تتوسطها والتى تتابع بسرعة بحيث لا يستطيع خيالنا تمييزها • نجد اذن هذه الاسنان فى المفكرة الواضحة لهذه الشفافية وليس فى هذا الادراك الحسى الغامض الذى من طبيعته أن يكون وأن يظل غامضا ، وبصورة اخرى اذا كف الغموض (كما عندما تكون الحركة بطيئة بحيث يمكن ملاحظة الاجزاء وتتبعها) فلن تكون هى نفسها ، أى لن يكون هذا الوهم للشفافية • ونظرا لاننا لا نحتاج لتخيل أن الله هو الذى رغب فى أن يعطينا هذا الوهم وأنه مستقل عن حركة الاسنان والحلقات المتوسطة ، حيث اننا على العكس ندرك أنه ليس سوى تعبير غامض عما يحدث فى الاشياء المتتابعة الحركة التى تختلط فى تشابه ظاهرى : وعلى هذا من السهل أن نحكم بنفس الشيء كذلك بالنسبة للاوهام الحسية الاخرى التى مازلنا لا نملك تحليلا كاملا لها كالالوان والاذواق ••• المخ والحقيقة أنها تستحق اسم أوهام أكثر من لفظة صفات أو حتى افكار • ويكفيها فى كل الاحوال أن نفهمها كما نفهم هذه الاشفافية الصناعية دون أن تكون معقولة ، ولا يمكن الادعاء اننا نعرف عنها أكثر من ذلك ، لان من المتناقض أن نريد أن نطل هذه الاوهام الغامضة وأن نحاول مع ذلك توضيح العناصر المكونة لتركيباتها عن طريق

المتخيل : انك بذلك تريد أن تجد لذة في أن يخدعك منظور مريح وأن ترى العين هذه الخديعة في نفس الوقت ، وفي هذا افساد لها . انها اخيرا حالة يكون فيها

Nihil plus agas
quam si des operam, ut cum ratione insanias.

ولكن احيانا يحدث للبشر أن يبحثوا عن nodum in scripo.
وأن يخلقوا صعوبات حيث لا توجد صعوبات بأن يطلبوا مالا باستطاع وأن يشتكو بعد ذلك بعدم قدرتهم وبمعرفة المحدودة .

٨ - فيلاليت :

« كل ذهب ثابت » أنها قضية لا نستطيع معرفة صدقها بيقين .
لانه اذا كان الذهب يعنى جنسا من الاشياء متميزا بماهية حقيقية اعطته له الطبيعة فأننا نجهل أى الجواهر الجزئية تكون من هذا الجنس ، وبهذا لا نستطيع اثبات بيقين أن كان من الذهب أم لا واذا اعتبرنا الذهب يتمتع بلون اصفر معين ، قابل للطرق ، قابل للانصهار ، اثقل من أى جسم آخر معروف ، فلن يصعب علينا أن نعرف ما يكون ذهبا وما لا يكون ، ولكن مع ذلك لن يمكن أن نثبت أو ننكر أى صفة أخرى بيقين سوى ماله بهذه الفكرة ارتباط وعدم اتفاق يمكن اكتشافه ولكن الثبات ليس له أى ارتباط معروف باللون ، الوزن ، والافكار البسيطة الاخرى التى افترضت انها تكون الفكرة المركبة التى لدينا عن الذهب ، من المستحيل أن نستطيع معرفة ، بيقين ، صدق هذه القضية « كل ذهب يكون ثابتا » .

تيوفيل :

اننا نعرف بيقين أن الاثقل من الاجسام المعروفة هنا يكون ثابتا تماما كما نعرف بيقين أن النهار سيطلع غدا . وذلك لاننا اختبرنا ذلك آلاف المرات ، أنه يقين تجريبى يتصل بالواقع ، حتى عندما لا نعرف صلة الثبات بالصفات الاخرى لهذا الجسم . كما أنه لا يجب أن تقابل بين شيئين متفقين وينسبان الى نفس الشئ . عندما أفكر فى جسم

يكون أصفر ، قابل للانصهار ومقاوم في البوتقة في نفس الوقت ، فأنى افكر في جسم ماهيته النوعية ، حتى وأن كانت غير معروفة في داخلها ، تظهر هذه الصفات من أعماقنا وتجعلنا نعرفه بواسطة كليهما ولو بصورة غامضة على الأقل لا أرى أى سوء في ذلك ولا يستحق أن نعود من وقت الآخر لنهاجمه •

١٠ — فيلالييت :

يكفينى الآن معرفة أن ثبات اثنى الاجسام لا تكون معروفة أبدا عن طريق اتفاق أو عدم اتفاق الافكار • واعتقد بالنسبة لى أن من بين الصفات الثابتة للاجسام وما يتصل بها من قدرات لن تستطيع ذكر صفتين يمكن معرفة بيقين ضرورة تواجدهما معا أو عدم قابلية الاتفاق بينهما ، ماعدا الصفات التى تخص نفس الحاسة الواحدة وتستبعد احدهما الاخرى بصورة ضرورية مثل عندما نقول أن ما هو ابيض ليس بأسود •

تيوفيل :

اعتقد اننا قد نجد أمثلة منها قولنا أن كل جسم له مرئى • كل جسم صلب يحدث صوتا عندما نطرقه فى الهواء • نغمات الاحبال والخيوط تتضاعف بتضاعف الاوزان التى تسبب توترها حقا أن ما نساءل عنه يصدق فقط عندما تدرك اتحاد الافكار المتميزة مع الافكار الحسية الغامضة •

١١ — فيلالييت :

ليس من الضرورى دائما أن نعتقد أن الاجسام تحصل على صفاتها بنفسها مستقلة عن أى شىء آخر ، قطعة الذهب ، اذا ما انفصلت عن ضغط وتأثير أى جسم آخر ، ستفقد فى الحال لونها الاصفر ووزنها ، وربما تصير أيضا سهلة التفتيت وتفقد قابليتها للطرق • انك تعرف كيف تعتمد النباتات والحيوانات على الارض والهواء والشمس ، ولكن هل تعرف أن كان للكواكب المثبتة بعيدا عنها تأثيرا عليها •

تبروفيل :

هذه ملاحظة ممتازة جدا ، واذا كانت بعض القرائن الخاصة
باجسام معينة معروفة لنا فأنا لا نستطيع الحكم على أثرها بدون معرفة
داخل تلك الاجسام التي تلمس أو تنفذ خلالها .

١٣ — فيلاليت :

على أي حال ، حكمنا قد يذهب أبعد من معرفتنا . لان الاشخاص
المواظبين على عمل الملاحظات تمكنهم التعمق أكثر ويستطيعوا احيانا ،
بواسطة احتمالات معينة تفرضها الملاحظة الدقيقة والتلميحات المعينة
التي توضع معا ، افتراض تخمينات دقيقة تتصل بذلك الذي لم تكتشفه
التجربة بعد ، ولكن الامر سيظل دائما مجرد تخمين .

تبروفيل :

لكن اذا كانت التجربة تدعم هذه النتائج بطريقة ثابتة ، الا تجد
أن في قدرتك اكتساب قضايا معينة بهذه الوسائل ؟ أقول من المؤكد
ذلك ، على الاقل تلك التي تقرر مثلا أن الاجسام ثابتة وأن ذلك الذي
يلبها سيكون سريع الزوال ، لانه يبدو لي أن يقين^(١) (بمعناه الاخلاقي
أو الطبيعي) وليس ضرورة (أو يقين ما بعد طبيعي) هذه القضايا التي
نتعلمها بالتجربة وحدها وليس بالتحليل والربط بين الافكار تقرر بيننا
وبحق .

(١) اليقين ما بعد الطبيعي يختلف عن الاخلاقي أو الطبيعي اختلاف
يقين حقائق الفعل عن حقائق الواقع . حقائق الفعل تعتمد على ضروريات
الفكر ومن ثم يقينها مطلق . أما حقائق الواقع ، في نظر ليبنتز ، فتعتمد على
الاختيار للاحسن ولديها وضوحا نسبيا تقرر التجربة ، ومن ثم ضرورتها
افتراضية فقط .

والمبدأ الذي نعتمد عليه هو التمييز المدرسي المشهور بين فهم الارادة الله
وهو مبدأ غالبا ما يشير اليه ليبنتز ، خصوصا عندما يقرر عرضيه العالم
ويتحاشى الحتمية الكلية التي قال بها اسبينوزا ، وتبعنا لهذا المبدأ يصبح فهم
الله مصدر الحقائق الضرورية و ارادة الله مصدر الحقائق العرضية . (على
اي حال هذا التمييز لا تحل مشكلة عرضية العالم الطبيعي ولا حرية
الانسان الاخلاقية) . الترجمة الانجليزية ص ٤٦٢ .

الفصل السابع

القضايا المسماة بديهيات أو مسلمات

١ - فيلالييت :

يوجد نوع واحد من القضايا التي تحت اسم بديهيات أو مسلمات تصبح مبدىء العالم ، ولانها واضحة بذاتها اقتنعنا بتسميتها فطرية ، مع أنه لا يوجد شخص واحد ممن أعرف حاول اظهار سبب وأساس وضوحها النهائي الذى يضطرنا الى أن نقتنع بها . على أى حال لا بأس من أن نتناول هذا الموضوع ونرى هل هذا الوضوح الكبير يخص هذه القضايا . وحدها ؟ وأن نبحث كذلك الى أى حد تساهم فى معرفتنا .

تيوفيل :

هذه الدراسة مفيدة وهامة جدا . كذلك يجب الا نفترض يا سيدى أنها كانت مهمة تماما . ستجد فى مئات الاماكن أن المدرسين قالوا أن فهم حدود هذه القضايا يجعلها واضحة *ex terminis* ، بل أنهم اعتقدوا أن قوة الاعتقاد تكمن فى معرفة الحدود ، أى فى ارتباط الافكار . ولكن علماء الهندسة فعلاوا أكثر من ذلك ، أنهم حاولوا اثباتها . لقد ذكر بروكلس فعلا أن طاليس الميلاطى *Thales of Miletus* أحد أقدم علماء الهندسة المعروفين ، رغب فى اثبات القضايا التى قرر أقليدس وضوحها ، كما أن أبولونيوس اثبت مسلمات أخرى . وكذلك بروكلس . المرحوم روبرفال *Roberval* الذى جاوز الثمانين من عمره حاول نشر « العناصر الجديدة » للهندسة الذى اعتقد أنى حدثتك عنه فعلا ، ربما ساهم فى ذلك أيضا أرنولد بكتابه « العناصر الجديدة » الذى اثار ضجة حوله . لقد عرض جزءا منه فى الاكاديمية الملكية للعلوم وقد وجد البعض ما يقولونه بالنسبة لاثبات البديهية « اذا اضيفنا الى

المتساويات أحجاما متساوية فانها تصبح متساوية » اثبات البديهية الاخرى التى لها نفس الوضوح وهى « اذا طرحنا من المتساويات احجاما متساوية فان الباقي سيكون متساويا » وقيل كان من الواجب عليه اقتراضها أو اثباتهما معا • ولكنى لم أكن من هذا الرأى واعتقد أن من الافضل دائما أن نقل عدد البديهيات ، ولاشك أن الجمع أسبق من الطرح وبسط ، لاننا نستخدم الحدين فى الجمع على حد سواء وليس الامر كذلك فى الطرح • لقد فعل أرنولد « عكس ما فعله السيد » روبرفال (Roberval) بل أنه افترض أكثر من أقليدس • أن ما نعتبره احيانا مبادئ أساسية سواء كانت واضحة أو غير واضحة • قد يكون افضل بالنسبة للمبتدئين الذين توقفهم الحيرة • ولكن بالنسبة لتشييد العلم ، الامر مختلف وهذا ما نأخذه احيانا فى الاخلاق وفى نماذج المناطق ذات الرصيد الطيب وأن كان جزءا منها مازال غامضا ومختلطا لقد اعلنت منذ زمن طويل ان من المهم أن نثبت كل بديهياتنا الثانوية التى نستعملها عادة وذلك بأن نخضعها لبديهيات أولية أو مباشرة أو غير قابلة للاثبات والتى اسميها اخيرا بالمتطابقات •

٢ — فيلالييت :

تكون المعرفة واضحة بذاتها عندما ندرك مباشرة اتفاق الافكار أو عدم اتفاقها •

٣ — ولكن توجد حقائق لا نعتبرها بديهيات مع أنها لا تقبل وضوحا بذاتها • ولنبحث هل يمكن أن تزودنا بالانواع الاربعة للاتفاق الذى تحدثنا عنها من قبل (الفصل الاول الفقرة ٣) والفصل الثالث (٧) وأقصد بها المتطابق ، الارتباط ، العلاقة ، والوجود الحقيقي •

٤ — بالنسبة للمتطابق لدينا العديد من القضايا الواضحة عن الافكار المتميزة لاننا نستطيع نفى احداها عن الأخرى كما عندما نقول

أن الانسان ليس بحصان وأن الاحمر ليس بأزرق كما أن قولنا ما يكون
يكون أوضح من قولنا الانسان هو الانسان •

تيوفيل :

هذا حق وقد لاحظت فعلا أن من الاوضح أيضا القول فى صورة
التطابق بوجه خاص أ هى أ ، أكثر من قولنا بصورة عامة يكون المرء
ما يكونه • ولكن ليس مؤكدا دائما كما سبق أن لاحظت كذلك أن ننفى
موضوعات الافكار المختلفة بعضها البعض كما عندما يريد أن يقول أحدهنا :
الشكل الثلاثى (أو ماله ثلاث جوانب) ليس مثلثا ، لان فى الواقع
الثلاثية ليست الثلاثية • وبالمثل ، عندما يقول احدهنا : أن لؤاؤات السيد
(سلوسيس Slusius) الذى حدثك عنه منذ زمن غير طويل ليست
خطوطا من القطع المكعبة المتكافئة ••• parabole ، فإنه سيخطئ ،
مع أن هذا قد يبدو واضحا لدى الكثير من الناس لقد اعترض المرحوم
(هاردى • Hardy) مستشار قصر باريس وعالم هندسة ممتازة
ومستشرق ومهتم بالهندسات القديمة وهو الذى نشر شروح (مارينوس
Marinus) على معطيات (data) أقليدس على اعتبار المقطع المائل
للمخروط الذى نسميه بالاهيلجى مختلفا عن المقطع المائل الاسطوانى •
وذلك لان استدلال Serenus بدا له زائفا ولم استطع التغلب عليه
بتحذيراتى خاصة وأنه عندما قابلته كان فى عمر السيد روبرفال
(Roberval) وكنت مازلت شابا والفارق بيننا لا يسمح بأن أكون
مقنعا له رغم ما حاولته معه هذا المثال يوضح ، بشكل عابر ، ما يمكن
أن يفعله الحكم السابق على الآخرين وخاصة الممتازين منهم وهو احدهم
فقد ذكره (هاردى) باحترام فى خطابات ديكارت ولكنى ذكرته فقط
لاظهر كيف يمكن أن نخطئ عندما ننفى فكرة شخص آخر عندما لا نكون
قد تعمقناها بالقدر الذى تحتاجه •

٥ - فيلاليت :

بالنسبة للارتباط أو التواجد معا لدينا القليل من القضايا الواضحة

بذاتها ومع ذلك يمكن مثلا اعتبار القضية التي تقرر أن الجسمين لا يكونا
فى نفس المحل قضية واضحة بذاتها •

تيوفيل :

يعارضك الكثير من المسيحيين ، كما سبق أن أوضحت ، وحتى
ارسطو ومن بعده أولئك الذين يقبلون التركيز الحقيقى والدقيق والذين
يخضعون الجسم بأكمله لحيز أصغر بكثير من الحيز الذى يشغله من
قبل ، أولئك الذين مثل المرحوم (كومينوس Comenius) (٣) الذى
أدعى فى كتابه الصغير والدقيق أنه سيقالب الفلاسفة الحديثة بناء على
تجربته الخاصة بالبندقية القديمة كل هؤلاء لن يوافقوك أيضا ، أما اذا
اعتبرت الجسم مجرد كتلة صماء فان ايضاحك سيكون صادقا لانه
سيكون متطابقا أو قريبا من المتطابق ، ولكن سينكرون عليك اعتبار
الجسم الحقيقى بهذه الصورة وقد يقولون على الاقل أن الله أقدر على
أن يجعله على شكل آخر بحيث تتفق هذه الصلابة مع النظام الطبيعى
للأشياء التى قررها الله ، التى تؤكدنا خبرتنا ومع ذلك فإنه يتطلب منا
أن نعترف انها أيضا تتفق مع العقل •

فيلايت :

بالنسبة لعلاقات الانماط (modes) اقام الرياضيون عدة بديهيات
على علاقة المساواة ، مثل البديهية التى ذكرتها وهى « اذا طرحنا أشياء
متساوية من أشياء متساوية كان الباقى متساويا » • ولكنى اعتقد انها
لا تقل وضوحا عن قولنا ان واحد + واحد يساوى اثنين • واذا استبعدنا
اصبعان من اصابع اليد الخمسة واستبعدنا اصبعان من الخمسة باليد
الآخري سيكون عدد الاصابع الباقية متساوية •

تيوفيل :

أن واحد + واحد يساوى اثنين ليس بحقيقة بالمعنى الدقيق ،

انما هو تعريف للثنتين مهما كان فى هذا من صدق ووضوح أى هو تعريف لشيء ممكن • بالنسبة لبديهية أقليدس التى نطبقها على اصابع اليد أوافق أنه من السهل أيضا تصور ما نقوله عن الاصابع عما نقوله بالنسبة لـ أ ، ب واننا نلاحظه بوجه عام حتى لا تكرر احيانا نفس الشيء أن ذلك يشبه ذلك الذى يفضل الحساب مستخدما الارقام الجزئية بدلا من استخدام القواعد الكلية ، وهذا يجعلنا نحصل على أقل مما نستطيع • لان من الافضل أن نحل هذه المشكلة العامة (الحصول على رقمين مجموعهما يعطينا رقما معيناً ، والفارق بينهما يعطينا رقما معيناً) • أكثر من البحث فقط عن رقمين مجموعهما (١٠) والفارق بينهما (٦) لانه اذا تقدمت فى المشكلة الثانية على نمط الجبر العددي سيكون الحساب هكذا : $A + B = 10$ ، $A - B = 6$ اذن اذا اضفنا الطرف الايمن على الايمن والمطرف الايسر على الايسر سيكون $A + B + A - B = 10 + 6$ أى (مادمننا سنطرح $B + B = 2B$) $2A = 16$ أو $A = 8$ واذا طرحنا الجانب الايمن من الايمن والايسر من الايسر (نطرح $A - B$ هو أن نضيف $A + B$) يصبح $A + B - A - B = 10 - 6$ أى $2B = 4$ أو $B = 2$ وهكذا اصل الى حقيقة أن أ ، ب اللتان ابحت عنهما هما ٨ ، ٢ وهما المطلوبان اذ أن مجموعهما ١٠ والفارق بينهما ٦ ولكنى لم أحصل على المنهج العام لاي اعداد أخرى نريد أو يمكن أن نضعها بدلا من (١٠ ، ٦) وهو منهج استطيع أن أحصل به بنفس السهولة التى حصلت بها على هذين الرقمين (٨ ، ٢) بأن أضع س ، ص بدلا من الرقمين ١٠ ، ٦ لاننا لو تقدمنا بنفس الطريقة السابقة سيكون لدينا $A + B + A - B = 10 + 6$ $2A = 16$ أى $A = 8$ و $A - B = 6$ $A + B - A - B = 10 - 6$ $2B = 4$ $B = 2$ وهذا الحساب يعطينا النظرية أو القاعدة العامة وهى أنه عندما نطالب عددين ، لدينا مجموعهما والفارق بينهما ، ما علينا سوى أن نأخذ بالنسبة لأكبر الاعداد المطلوبة نصف المجموع الحاصل من المجموع والفارق

المذكورين ، وبالنسبة لاقول الارقام المرقومة نصف الفارق بين المجموع والفارق المذكورين ، نرى ايضا انى استطيع الاستغناء عن الحروف ، اذا استخدمت الارقام كأنها حروف أى بدلا من ذكر $2 = 16$ ، $2 = 4$ اكتب $2 = 10 + 6$ ، $2 = 10 - 6$ • مما يعطينى $2 = 10 + 6$ ، $2 = 10 - 6$ وهكذا فى الحساب الجزئى كما فى الحساب العام أخذنا علامتين 10 ، 6 على أنهما أرقام عامة كما لو أنهما الحرفان س ، ص لكى أحصل على حقيقة أو منهج أكثر عموما ، ونأخذ هاتين الخاصيتين 10 ، 6 على أنهما الرقمان الدالان عليهما ، فعلا سأحصل على مثال حسى ويمكن أن يستخدم كبرهان • وكما استبدل (Viète) الحروف بالارقام ليصل الى عمومية أكثر ، أردت أن أعيد استخدام خصائص الارقام ما دامت قد تكون افضل من الحروف حتى فى الحساب الجبرى نفسه • لقد وجدت ذلك ذا فائدة كبرى فى الحسابات الكبرى ، لأنها تجنب الاخطاء بل ونطبق عليها البراهين ، مثل تلك الخاصة بـ *objection du novénaire* فى وسط الحساب ، دون أن تصل الى النتيجة عندما يستخدم بمهارة فى المواضع *positions* بحيث تصدق الافتراضات فى الجزئى ، بالاضافة الى الاستخدام الذى يظهر العلاقات والترتيبات التى لا تستطيع الحروف وحدها أن تحسن توضيحها بالذهن ، كما أظهرت فى موضوع آخر ، عندما وجدت أن الاعداد البيانىة الجيدة تصبح مساعدا جيدا للذهن البشرى •

٧ - فيلاليت :

بالنسبة للوجود الحقيقى ، الذى اعتبره النوع الرابع للاتفاق يمكن أن نلاحظه فى الافكار : أنها لن تستطيع أن تمدنا بأى بديوية ، لاننا لا نملك حتى المعرفة الاستدلالية للكائنات خارج انفسنا ، باستثناء الله وحده •

تيوفيل :

يمكن القول دائما أن هذه القضية ، أنا موجود ، قضية ، قضية

لها هذا الوضوح الاخير لكونها قضية لا يمكن اثباتها بقضية أخرى ، أو بحقيقة مباشرة • والقول : أنا أفكر أذن أنا موجود ، لا يثبت بالدقة الوجود بالفكر ، ما دام التفكير وكونه مفكرا هما نفس الشيء ، والقول أنى أفكر يعنى فعلا القول أنى أكون • ومع ذلك لديك المبرر الذى يجعلك لا تعتبر هذه البديهيات لأنها قضية واقع مؤسسة على تجربة مباشرة وليست قضية ضرورية • ترى ضرورتها فى الاتفاق المباشر للأفكار • على العكس ، لا يوجد سوى الله الذى يرى كيف يرتبط هذين الحدين أنا والوجود ، أى لماذا أوجد ، ولكن وإذا نظرنا للبديهية بصورة أعم على أنها حقيقة مباشرة أو غير قابلة للبرهنة ، يمكن القول أن هذه القضية : أنا موجود ، بديهية ، وعلى أى حال يمكن تأكيد أنها حقيقة أولية • أى أنها إحدى الايضاحات الأولية المعروفة التى تنتشر فى النظام الطبيعى لمعارفنا ، لأنه من الممكن الا يكون المرء قدتمد بتشكيل هذه القضية مع أنها طبعا فطرية بالنسبة الينا •

٨ — فيلايت :

لقد اعتقدت دائما أن البديهيات تأثير قليل على الاجزاء الاخرى لمعرفتنا • ولكنك أنرت بصيرتى بأن أظهرت لى استخداما هاما للمتطابقات ومعدرة ، أرجو أن تسمح لى بأن اعبر لك عما فى خاطرى بالنسبة لهذا الموضوع ، لان ايضاحاتك ستساعد الآخرين على أن يعودوا الى صوابهم •

٨ — انها قاعدة مشهورة فى المدارس أن كل تفكير صادر من الاشياء المعروفة فعلا المسلم بها (*expraecognitis et praeconcessis*) يبدو أن هذه القاعدة تعتبر هذه البديهيات حقائق معروفة للنفس قبل غيرها ، وأن الاجزاء الاخرى لمعرفتنا مجرد حقائق تعتمد على البديهيات •

٩ — اعتقد أنى أظهرت (الكتاب الاول الفصل الاول) أن هذه البديهيات ليست بأول ما نعرف ، فالطفل يعرف جيدا أن قطعة الخشب

التي أشير إليها ليست قطعة من السكر الذي تذوقها أكثر من أى بديهية
تعجبك • لكنك ميزت بين المعارف المفردة أو خبرات الواقع وبين مبادئ
المعرفة الكلية والضرورية (والتي أعرف أن من الضروري أن تعتمد على
البديهيات) كما ميزت أيضا بين النظام العرضي والطبيعي •

نيوفيلس :

لقد أضفت أيضا أنه فى النظام الطبيعى القول : أن الشئ يكون
ما يكون يسبق القول : أنه ليس شيئا آخر ، لان الامر هنا لا يخص
تاريخ اكتشافاتنا ، المختلف باختلاف الاشخاص ، وانما يخص الرابطة
والنظام الطبيعى للحقائق ، الذى يكون هو نفسه دائما • أما ملاحظتك ،
أن ما يراه الطفل ليس سوى واقع ، فأنها تستحق تأمل أكثر ، لان
خبرات الحواس لا تعطى أبدا حقائق يقينية تماما ، كما لاحظت أنت
بنفسك منذ قليل) ولا خالية من خطر الوهم لانه اذا كان من المسموح
عمل تخيلات ميتافيزيقية ممكنة فان من الممكن أن يتغير السكر الى قطعة
خشب بطريقة غير قابلة للادراك ، لكى نعاقب الطفل اذا كان خبيثا ،
كما يتغير الماء الى نبيذ ليلة نويل اذا كان الطفل قد احسنت تربيته •
لكنك قد تقول أن الالم الذى تطبعه قطعة الخشب لن يصبح ابدا اللذة
التي يعطيها السكر • واجيب أن الطفل سيحرص فيما بعد على صياغة
قضية خاصة حرصه على ملاحظة هذه البديهية « اننا لن نستطيع ،
بحق ، القول أن ما يكون لن يكون فى نفس الوقت » مع انه يستطيع
جيذا أدراك الفرق بين اللذة والالم كذلك الفرق بين يدرك ولا يدرك •

١٠ - فيلاليت :

ومع ذلك اليك كمية من الحقائق الاخرى التي تكون واضحة بنفسها
مثل هذه البديهيات « اثنين زائد واحد يساوى ثلاثة » قضية واضحة
وضوح البديهية التي نقول أن الكل يساوى جميع أجزائه معا •

تَبْوِثِيْل :

يبدو انك نسيت يا سيدى كيف اوضحت لك أدثر من مرة أن القول « $1 + 2 = 3$ » ليس الا تعريفا للحد ثلاثة ، بحيث يصبح قولنا أن واحد زائد اثنين يساوى ثلاثة يساوى قولنا ان الشئ يساوى نفسه . بالنسبة للبديهية « الكل يساوى جميع اجزائه معا » لم يستخدمها أقليدس بصراحة كما أنها تحتاج لتحديد ، لأنه يجب اضافة أن هذه الاجزاء لا يجب أن يكون لها هى نفسها جزءا عاما : لان ٧ ، ٨ أجزاء من ١٢ . النصف الاعلى والجزع معا يصبحان أكثر من الانسان ما دام التجويف الصدرى مشترك بينهما : ولكن أقليدس يقول أن الكل أكبر من الجزء وهذا أمر لا يمكن الاعتماد عليه . والقول أن الجسم أكبر من الجزء لا يختلف عن بديهية أقليدس الا فى أن هذه البديهية تنحصر فيما يجب بالضبط ولكن بالتمثيل وباتخاذ الجسم شكل الانسان يصبح المعقول محسوسا ، لان القول : هذا الدل يكون أكبر من جزئه هذا فى الواقع القضية القائلة أن أى دل يكون أكبر من جزئه ، وأن اختلفت ملامحه من التنميق أو الاضافة تماما مثل قولنا أن أب تعنى أ — وعلى هذا لا يجب أن نقابل هنا بين البديهية والمثال باعتبارهما حقائق مختلفة وانما نعتبر البديهية كأنها الحققت بالمثال وجعلت المثال حقيقيا . الامر يختلف عندما لا نلاحظ البدهاة فى المثال نفسه وعندما يكون اثبات المثال مجرد نتيجة وليس فقط تفرعا للقضية الكلية كما يمكن أن يحدث بالنسبة للبديهيات .

فيالائيت :

يقول مؤلفنا الماهر هنا : أريد أن اسأل هؤلاء السادة ، الذين يزعمون أن كل معرفة أخرى (التى ليست بواقع) تعتمد على المبادئ العامة الفطرية والواضحة بذاتها ، أى مبدأ يحتاجون لاثبات أن اثنين واثنين تكون اربعة ؟ أننا نعرف (فى نظرة) حقيقة هذه الانواع من القضايا دون مساعدة أى برهان ، فما رأيك يا سيدى ؟

نيوفايل :

اقول انى انتظرك مستعدا تماما • القول بان اثنين واثنين يساوى اربعة ليس بحقيقة مباشرة لنفرض أن اربعة تعنى ثلاثة وواحد • يمكن اذن اثباتها واليك كيف •

تعريفات : (١) اثنين = واحد وواحد •

(٢) ثلاثة = اثنين وواحد •

(٣) اربعة = ثلاثة وواحد •

بديهية : بضع الاشياء المتساوية مكان بعضها تظل المساواة •

الاثبات : $2 + 2 = 2 + 1 + 1$ (تعريف رقم (١)) $2 + 2$

$1 + 1 + 2 = 1 + 3$ (تعريف رقم (٢)) $1 + 1 + 2$

$1 + 3 = 4$ (تعريف رقم (٣)) $1 + 3$

اذن بناء على البديهية $4 = 2 + 2$

$2 + 2 = 4$ ما يلزم اثباته يمكن بدلا من القول ان $2 + 2 = 2 + 1 + 1$

أى أضع $2 + 2$ تساوى $1 + 1 + 2$ • وهكذا بالنسبة للباقي • ولكن

يمكن أن نفهمه ضمنا لاننا عملنا بناء على بديهية أخرى تقول أن الشيء

يساوى نفسه ، أو أن ما هو نفسه يكون متساويا •

فيلايت :

هذا الاستدلال ، وأن كان ضروريا بالنسبة للنتيجة المعروفة ،

يستخدم فى اثبات كيف تعتمد الحقائق على التعريفات والبديهيات •

وهكذا اتنبأ بما ستجيب به على العديد من الاعتراضات التى يمكن أن

تعتراض بها على استخدام البديهيات • يعترض بأنه ستوجد كثرة

لا تحصى من المبادئ • ولكن ذلك عندما نحسب ضمن المبادئ النتائج

الطبيعية التي تتبع التعريفات بمساعدة بديهية ما ، وما دامت التعريفات أو الافكار لا يمكن حصرها فان المبادئ ستكون كذلك ايضا بنفس المعنى ولنفرض معك أن المبادئ غير القابلة للبرهنة تكون بديهيات ذاتية لها اعتبارها ولن يمكن ايضا حصرها بواسطة التمثيل ولكن في الاساس يمكن اعتبار أ هي أ ، ب هي ب على أنها نفس المبدأ أن اختلفت الصياغة .

توفيل :

علاوة على ذلك هذا الاختلاف في الدرجات الموجود في الوضوح يجعلني لا اتفق مطلقا مع مؤلفك المشهور في أن كل هذه الحقائق التي نسميها مبادئ والتي تعتبر واضحة بذاتها لأنها قريبة جدا للبديهيات الأولية التي يمكن اثباتها ، تكون مستقلة تماما ولا يمكنها أن تستمد من غيرها أي ضوء أو أي دليل . اننا نستطيع دائما اخضاعها للبديهيات نفسها أو لحقائق أخرى اقرب الى البديهيات مثل حقيقة اثنين واثنين = اربعة وقد حكيت لك كيف انقص السيد (روبرفال Roberval) عدد بديهيات أقليدس بأن اخضع بعضها لبعض .

١١ ب فيلاليت :

هذا الكاتب الذكي judicieux الذي اتاح الفرصة لمناقشتنا ، يرى أن البديهيات وظيفة ولكنه يعتقد بالآخرى أن وظيفتها أن تسد افواه المعاندين أكثر من أن تدعم العلوم . ويقول : وسأكون مسرورا لو استطاع أي شخص أن يذكر لي إحدى هذه العلوم المبينة على البديهيات العامة والتي لا يمكنها أن تصمد بدون البديهيات .

توفيل :

لاشك أن الهندسة إحدى هذه العلوم . استخدام أقليدس بوضوح البديهيات في الاستدلالات وهذه البديهية (الحجمان المتجانسان يكونان

متساويين عندما لا يكون احدهما أكبر ولا أصغر من الآخر (تصبح أساسا لاستدلالات أقليدس وأرشميدس لحجم منحنى (curvilignes) استخدم أرشميدس بديهيات لم يكن أقليدس فى حاجة اليها ، مثلا ، المخططين الذى لكل منهما تجويفه فى نفس الاتجاه دائما سيكون أطولهما ذلك الذى يحتوى الآخر ، لا يمكن أيضا تجاهل البديهيات المتطابقة فى الهندسة مثل مبدأ التناقض أو الاستدلالات التى نقدر الى المستحيل . أما عن البديهيات الأخرى التى يمكن استدلالها فمن الممكن تخطيها تماما واستخراج النتائج مباشرة من الذاتيات والتعريفات ، ولكن أطناب الاستدلالات وما نفع فيه من تكرار لا نهاية له يسببان غموضا مزعجا ، اذا كنا نريد أن نتقدم بسهولة علينا البدء باستمرار بدلا من فرض القضايا الوسيطة المبرهن عليها فعلا ، ان افتراض الحقائق المعروفة يفيد خصوصا بالنسبة للبديهيات فقد يضطر أحيانا علماء الهندسة الى استخدامهما فى كل لحظة دون ذكرها ، لدرجة أن ننخدع فنعتقد أنها غير موجودة لاننا نذكرها فى الهامش .

فيلايت :

انه يعترض على مثال اللاهوت ويقول مؤلفنا أنه بالوحي نعرف هذا الدين المقدس وبدون مساعدته لن نستطيع ابدا البديهيات تعريفه لنا ، فالنور يأتي من الأشياء نفسها أو مباشرة من الصدق الالهى الذى لا يخدع .

نيوفيل :

ان هذا يشبه القول أن الطب مؤسس على التجربة اذن لن يفيدنا العقل بشيء اللاهوت المسيحى وهو الطب الحقيقى للنفوس مؤسس على الوحي الذى يجيب على التجربة ، ولكى يصبح متكاملا يلزمنا أن نضيف اليه اللاهوت الطبيعى المستمد من بديهيات العقل الخالد ، هذا المبدأ نفسه الذى يقرر أن الصدق صفة الله والذى به تعرف أن يقين الوحي قائم أليس بديهية مأخوذة من اللاهوت الطبيعى ؟ .

قبلا ليت :

مؤلفنا يريد أن نميز بين وسيلة اكتساب المعرفة ووسيلة تعليمها
أى نميز بين التعلم والايصال • بعد أن شيدت المدارس وعين المدرسون
لتعليم العلوم التى اخترعها آخرون ، استخدم المدرسون هذه البديهييات
ليغرسوا هذه العلوم فى ذهن تلاميذهم واقناعهم ببعض الحقائق الجزئية
فى حين استخدم المخترعون الاوائل الحقائق الجزئية للوصول الى
الحقيقة بدون اللجوء الى البديهييات العامة •

تتويها :

أتمنى أن يقرر لى أحد هذه العملية المزعومة بأمثلة من بعض
الحقائق الجزئية ولكن اذا دققنا فى الأمر فلن نجدها ممارسة فى تثبيت
العلوم • واذا لم يجد المخترع سوى حقيقة واحدة جزئية فلن يكون سوى
نصف مخترع • اذا كان فيثاغورث قد لاحظ أن المثلث الذى أضلاعه
٣ ، ٤ ، ٥ يمتاز بمساواة مربع الوتر لجانبيه (أى أن $9 + 16 = 25$) هل
يمكن أن يكون لهذا مخترعا لهذه الحقيقة الكبرى التى تشمل كل المثلثات
قائمة الزاوية التى أصبحت بديهية لدى علماء الهندسة ؟ حقا قد يتصادف
أحيانا أن يواجه العبقرى مثالا لدفعه الى البحث عن الحقيقة العامة ،
ولكن هذا أمر نادر يصعب أن نصل اليها ، علاوة على أن هذا الطريق
للكشف ليس الاحسن ولا الاكثر استعمالا لدى أولئك الذين يتقدمون
بنظام وبمنهج ، ولا يستخدمونه الا فى الحالات التى تصبح فيه أقصر
المناهج هى أفضلها ، انه كما اعتقد البعض أن أرشميدس قد توصل
الى تربيع المقطع المتكافئة بأن وزن قطعة من الخشب مقطوعة قطعاً متكافئة ،
ان هذه التجربة الجزئية جعلته يصل الى الحقيقة العامة ، لكن أولئك الذين
يعرفون عمق هذا الرجل العظيم يرون جيدا أنه لم يكن فى حاجة الى مثل
هذه المساعدة • وحتى عندما يتيح هذا الطريق التجريبي للحقائق الجزئية
الفرصة لكل الاكتشافات فلن يكون كاذبا لتقديمها • والمكتشفون أنفسهم
قد أسعدهم ملاحظة البديهييات والحقائق العامة عندما استطاعوا الحصول

عليها والتي بدونها تظل اكتشافاتهم ناقصة تماما ، كل ما يمكن أن ننسبه
اذن للمدارس والمدرسين هو أنهم جمعوا ورتبوا البديهيات والحقائق
العامّة الأخرى : وشكرا لله أن تم ذلك بعناية وباختيار والا أصبحت
العلوم مشتتة ومشوشة أعرف أن هناك أحيانا فارق بين المنهج المستخدم
لتعليم العلوم والمنهج الذى يستخدم للحصول عليها ولكن ليس هذا هو
الذى يهمنا الآن لقد اتاحت أحيانا ، كما أوضحت فعلا ، الصدفة
الفرصة للاكتشافات . اذا لاحظنا هذه المناسبات واحتفظنا بها للخلف ،
(فى ذلك فائدة كبرى) فان هذا التفصيل سيكون مفيدا جدا فى تاريخ
الفنون ، ولكنه لن يفيد فى تشييد المذهب . أحيانا يتقدم المكتشفون
تقدما معقولا نحو الحقيقة ، ولكن بعد أن يسيروا مسافات طويلة . وأرى
أن المؤلفين قد يؤدّون خدمة جارية للجمهور اذا سجلوا باخلاص فى
كتاباتهم خطوط محاولاتهم ، ولكن اذا طالبنا أن يثيّد بناء العلم بهذه
الطريقة فاننا سنكن كمن يريد أن يحتفظ بكل الأجهزة التى استخدمها
المهندس فى بناء المنزل . المناهج الجيدة للتعليم هى تلك التى تمكننا من
الحصول على العلم واذا لم يكن العلم تجريبيا أى اذا استخدمنا الأدلة
والبراهين المستمدة من الأفكار فى تعليم الحقائق فسيكون ذلك دائما
بواسطة البديهيات والنظريات والقواعد وغيرها من القضايا العامة . أمر
آخر هو عندما تكون الحقائق جامعة مثل الكلمات الجامعة التى قالها
هيموقراط aphorismes d' Hippocrati منها حقائق الواقع أو الحقائق
العامّة أو على الأقل تلك التى غالبا ما تكون صادقة ومأخوذة بالاحظة
أو قائمة على التجربة ، وليست فى حاجة الى أدلة مقنعة تماما . وليس
هذا بالأمر الذى يخلصنا هنا لأن هذه الحقائق لا تعرف ابدا بارتباط
الأفكار .

فيـــــــــــــــــلا لبيت :

هذه هى الطريقة التى يدرك بها مؤلفنا العبقري كيف جاءت حاجتنا
للبيهييات لقد قررت المدارس النقاش محكا لمهارة الناس وحكمت بانتصار

ذلك الذى يظل بمبدان المعركة وذاك الذى يصمد حتى النهاية ولكن
لا بد من تقرير البديهيات كوسيلة لاقتناع المعاندين •

نـيـو فـيـل : —————

لا شك فى أن مدارس الفلسفة قد احسنت ربط العمل بالنظر
كما فعلت المدارس الحديثة فى الطب والكيمياء والرياضيات وتمنح الجائزة
لمن يحسن العمل بتفوق فى الاخلاق أكثر من ذلك الذى يحسن الحديث •
ومع ذلك نظرا لوجود مواد يكون الحديث فيها هو المؤثر وأحيانا المؤثر
الموحيد ، والعمل الرئيسى الذى لا يظهر مهارة الانسان بمدى نجاحه
فى المحاضرات ومن المعروف أنه فى بداية الاصلاح دعا البروتستانت
خصومهم الى الحوار والمناقشة وأحيانا كان نجاحهم فى هذه المناقشات
سببا لتأييد الجمهور للاصلاح وتعرف أيضا أهمية فن الحديث والمقابلة
المضوء والقوة على الأدلة ، او ما يمكن أن نسميه فى النقاش وخاصة
فى مجالس الدولة والحرب والعدالة ، وفى مجالس الاستشارة الطبية ، بل
وفى المحادثات • نضطر الى اللجوء لهذه الوسيلة وأن نمنع بالكلمات
بدلا من الوقائع فى هذه المقابلات بحجة أن الأمر يتصل بحادث
أو واقع مستقبل حيث يصعب معرفة حقيقته عن طريق أثره • وهكذا
فان فن المناقشة أو الصراع بالحجج الذى أوضحت هنا سلطته وأمثلة
عليه فن كبير وهام جدا ولكن لسوء الحظ أسىء تنظيمه ، ولهذا السبب
ففى بعض الأحيان لا تصل الى نتائج قد نستنتج استنتاجا خاطئا •
ومن أجل هذا قصدت أكثر من مرة ذكر ملاحظات على محاورات اللاهوتيين
الذين اتصلت بهم لاطهر العيوب التى يمكن بملاحظتها والحلول الممكنة
استخدامها ، بالنسبة للاستشارات الخاصة بالمشروعات • غالبا ما يخضع
أصحاب السلطة ، اذا لم يكن لديهم الذهن القوى للسلطة أو البلاغة
التى تتغلب عليهم وتتجمع ضد الحقيقة • وباختصار فن المحاضرة والمناقشة
فى حاجة الى أن يعاد تأسيسه •

بالنسبة لمزايا ذلك الذى يكون آخر المتكلمين فلا مجال له تقريبا

الا فى المحادثات الحرة : لأنه فى المجالس التى يتخذ فيها بنظام الاقتراع فالنتيجة واحدة سواء بدأ الفرد الحديث أو كان الأخير ، وذلك لأن العرف قد جرى أن يفتح الرئيس الجلسة ويختمها أى أن يطرح الموضوع ويحسمه الا أنه يتخذ القرار وفق أغلبية الأصوات • وفى المناقشات العلمية آخر من يتكلم هو المسؤول أو المدافع عن الأطروحة ويظل فى ميدان المعركة باستمرار • وقد جرت العادة على أن يناقشه الاعضاء لا أن يربكوه والا تحول الامر الى عدااء ، ولنقول الحق ، الأمر لا يتصل بالحقيقة فى هذه اللقاءات وكثيرا ما يناقش نفس المجلس الفروض المتعارضة فى أوقات مختلفة ، لقد أشاروا لكاسولون Casaubon الى قاعة السوربون وقالوا له : هذا هو المكان الذى ناقشوا فيه طوال عدة قرون فكان جوابه ماذا أنجزوا ؟

فيـــــــــــــــــلا لبيت :

ودع ذلك حاول البعض الا يستمر النقاش الى ما لا نهاية • والوصول الى وسيلة للفصل بين المتخاصمين حتى لا يتطوروا فى سلسلة لا نهائية من الأقيسة • هذه الوسيلة هى أن نقدم قضايا عامة معينة ، واضحة بذاتها فى أغلب الأحيان ، ومن طبيعتها أن يقبلها الجميع برضاء تام يجب أن تعتبر مقاييس عامة للحقيقة ، وتصبح بمثابة مبادئ (ما دام المتناقشان لم يفترضا غيرها) لا يمكن أن يتخطاها أحد وعلى الطرفين أن يلتزما بها وهكذا اذا ما أطلقنا على هذه البديهيات اسم مبادئ فلن يمكن انكارها فى النقاش وسينتهى الموضوع ولهذا يرى مؤلفنا أن البعض قد أخطأ حين اعتبرها مصدر المعارف وأسس العلوم •

تبيــــــــــــــــوغيــــــــــــــــل :

نشكر الله اذا التزموا بهذا فى المناقشات ، ولن يكون لدينا ما نقوله مادمنا بذلك نقرر شيئا • وماذا يمكن أن نفعل أفضل من أن نخضع التناقش أى الحقائق المتنازع حولها للحقائق واضحة ولا تقبل المتنازع ؟

أليس في ذلك تقريرها بطريقة استدلالية ؟ ومن يستطيع أن يشك في أن تصبح هذه المبادئ التي تحسم المناقشات ، تقريراً لحقائق وفي نفس الوقت مصادر للمعارف ؟ لأنه ما دام الاستدلال جيداً فلا يهم أن نعمله ضمنياً في مكتبنا أن نقرره على منبر الخطابة • حتى عندما تصبح هذه المبادئ مطالب أكثر من أن تكون بديهيات ، ونقصد بالمطالب ما يقصده أرسطو ، وليس ما يقصده أفلاطون أي باعتبارها فروض نريد تأكيدها ، ما أن تتاح الفرصة لإثباتها ، ستكون هذه المبادئ وسيلة لاختراع الأسئلة الأخرى إلى عدد قليل من القضايا • هكذا أنى مندهش إذا رأى من يلوم أمراً مشروعاً اعتماداً على حكم مسبق • فصاحبك مثلاً قد وقع في نفس الخطأ الذي يقع فيه الناس نتيجة عدم الانتباه • لسوء الحظ يحدث شيء آخر تماماً في المناقشات العلمية • بدلاً من تقرير البديهيات العامة يعملون كل ما في وسعهم لإضعافها بتعريفات لا جدوى منها ، وقد يقنع البعض باستخدام قواعد فلسفية معينة مما ملئت بها الكتب الكبرى رغم قلة حظها من اليقين والتحديد ومن ثم يجدوا لذة في التخلص منها عن طريق إظهارها •

إنها ليست وسيلة لتحديد المنازعات وإنما هي وسيلة لجعلها لا نهائية ولأرهاب الخصم أن الأمر هنا يشبه من يقودنا إلى مكان معتم حيث نتخبط هنا وهناك وحيث لا يتمكن أحد من التحكم من ضرباته • هذا الاختراع مدهش بالنسبة للمدافعين عن فروضهم • أنه درع (فولكان Vulcain) الذي يعصمهم أنه (orci galea) أو خوذة (بلوتون • Haume de pluton) التي تجعلهم غير مرئيين • أنهم سيكونون غير مهرة أو سييء الحظ إذا أمكن الإمساك بهم رغم كل هذا • حقا هناك قواعد لها استثناءات ، خصوصاً في الموضوعات التي يدخل فيها كثير من الملحقات كما في الفقه ولكن لكي يصبح الاستخدام أكيداً يجب أن تكون هذه الاستثناءات محددة عدداً ومعنى بقدر الإمكان : وعندئذ قد يحدث أن يكون للاستثناء استثناءاته الفرعية ، أي انعطافات وأن يكون لهذان الانعطافات مضاعفات ... الخ • ولكن في النهاية

يجب ارتباط هذه الاستثناءات وتفريعاتها فى المناقشات العلمية فلا بد دائما أن تتم المناقشة والقلم باليد لنسجل كل ما يقوله الطرفان • وسيكون ذلك ضروريا أيضا فى المناقشة التى تتخذ صورة الأقسية المتعددة التى تمتزج من وقت لآخر بالتمييزات التى تعرض أقوى ذاكرة فى العالم لأن تخطط بينها ، ولكن لا أحد يحرص على أن يجهد نفسه ليدفع ضرورة الأقسية ويسجلها لاكتشاف الحقيقة ، خاصة عندما لا تكون ذات عائد والتى لن نصل الى نهايتها عندما نريد ما لم تستبعد هذه التمييزات أو تحسن تنظيمها •

فيـــــــــــــــــلايت :

حقا ، كما لاحظ صاحبنا أن منهج المدرسة ، لأنه تدخل فى النزاعات خارج المدرسة ليستكت المنازعين ، أصبح له أثره السيئ • لأنه ما أن نحصل على الافكار المتوسطة حتى يمكن رؤية الارتباط بدون الالتجاء الى البديهيات وقبل أن تكون قد انتجبت وهذا يكفى للأشخاص المعلمين وسلسى القيادة ، ولكن منهج المدارس ، لأنه شجع وأعطى للناس حق المعارضة ومقاومة الحقائق الواضحة لدرجة أنهم تناقضوا أو عارضوا المبادئ المقررة ، لا نندهش أبدا حينما نجدهم فى الحديث العادى لا يخجلون من عمل ما يعتبر مغررة وفضيلة فى المدارس ، ويضيف المؤلف أن أناسا معقولين منتشرين فى العالم ولم يفسدهم التعليم ، يجدون مشقة فى تصديق أن منهاجا كهذا أقره أشخاص جعلوا مهنتهم حسب الحقيقة وفنوا حياتهم فى دراسة الدين والطبيعة ، ويقول أنه لن يفرض هنا الى حد تؤدى هذه الطريقة فى التعليم الى أبعاد أذهان الشبان عن حب البحث الخاص للحقيقة أو بالاحرى جعلهم يشكون هل توجد حقيقة فى العالم ، أو على الأقل جديرة بأن ترتبط بها • ونضيف أن ما يعتقده تماما هو أنه باستثناء المناطق التى اعتنقت الفلسفة المشائية فى مدارسهم التى انتشرت عدة قرون والتى لا تعلم أى شىء آخر للعالم سوى فن المناقشة ، لا يوجد من يعتبر هذه البديهيات أسسا للعلوم وسندا هاما للتقدم فى معرفة الاشياء •

نتیجہ فیصلہ :

يرى مؤلفك الماهر أن المدارس وحدها هي القادرة على صياغة البديهيات بينما هي ترجع إلى الغريزة العامة والعاقلة جدا للجنس البشرى ، ويمكن الحكم على ذلك بالامثال التي تستخدمها كل الأمم ، والتي ليست عادة سوى بديهيات يقتنع بها الجمهور . ومع ذلك عندما ينطق الاشخاص ذوي حكمة بشيء يبدو معارضا للحقيقة فمن الواجب أن نعطيهم الحق بأن نشك في وجود العيب في تعبيراتهم ونرجح أنه يوجد في مشاعرهم : وهذا ما ينطبق على مؤلفنا الذي سأبدأ باظهار الدافع الذي يدفعه ضد البديهيات وهذا ما يبدو بوضوح في الأحاديث المعادية حيث لا يبايننا أن نتدرب كما نتدرب في المدارس . أن من الأمور المنتقدة أن تريد أن نكون مقتنعا لتستسلم .

ومن ثم في أغلب الاحيان نميل الى حذف القضية الكبرى التي نفهمها
وأن نقنع بالقياس المضمّر (قياس بمقدمة واحدة) • أحيانا بدون
صياغة المقدمات حيث يكفي أن نذكر الفكرة المتوسطة أو الحد الأوسط ،
فإن الذهن يفهم الرابطة دون أن نعبر عنها • والامر مقبول عندما تكون
الرابطة مما لا نزاع حولها ، ولكنك تعترف أيضا بياسيدي أنه قد تتسرع
أحيانا في افتراضها وقد تولد عنها استدلالات زائفة بحيث يحسن
أحيانا عندما نضع في اعتبارنا جانب اليقين أكثر من جانب الاختصار
أو البلاغة ، ومع ذلك تتسرع مؤلفك في الحكم ضد البديهيات جعله يرفض
تماما فائدتها في تقرير الحقيقة ، ووصل الى اعتبارها شريكة في فروضي
المحادثة • حقا أن المشبان الذين تعودوا على التمرينات العلمية يهتمون
قليلا بالتمرين ولا يهتمون بأن يستخرجوا من التمرين أكبر ثمرة
يمكن أن يحصلوا عليها ، وهي المعرفة ، أنهم يجهدون أنفسهم ليتخلصوا
منها في العالم • ومن احدى المشاغبات أنهم لا يرغبون الخضوع للحقيقة
الا أننا جعلوها واضحة حسيا ، مع أن الاجدية وحتى الكياسة ترغمهم على
الا يصلوا الى هذه النهايات التي تجعلها غير مناسبة وتعطي عنها

فكرة سيئة • ويجب أن نعترف أن هذا عيب يصاب بعدواه رجال الآداب • ومع ذلك ليس الخطأ فى الرغبة فى اخضاع الحقائق للبديهيات وإنما فى جعلها فى غير محلها ولا حاجة لها ، لأن الذهن البشرى يواجه الكثير فى لحظة واحدة مما يضايقه أن ترغب فى إجباره على التوقف فى كل خطوة يعملها ، وأن يعبر عن كل ما يفكر فيه • أن هذا يشبه تماما ما يحدث عندما نحاسب تاجرا أو نزيلا فى فندق بأن نرغمه على أن يحسب كل شيء بأصابعه لكى يكون متأكدا ، وطلبنا هذا يجعلنا سفهاء أو أغبياء • الواقع ، أن بيترون Petrone على صواب فى قوله أن المشبان أصبحوا أغبياء وطائشين فى أحيانا حيث يجب أن توجد مدارس للحكمة ، ولكنهم أحيانا أيضا يصبحون مزهوين ومشوشين ومتخاضمين ومتقلبي الأحوال وغير متفقين وهذا كله يعتمد أحيانا على مزاج اساتذتهم • وعلاوة على ذلك أجد أخطاء أكبر بكثير فى المحادثة من تلك الخاصة بطلب وضوح أكثر • لأننا عادة نقع فى المخطيئة المقابلة ولا نطلب منها ولا نعطيها ما يكفيها ، وإذا كان احدهما غير مناسب فإن الآخر مفسد وخطير •

١٢ — فى لاليت :

نفس الأمر أيضا بالنسبة لاستخدام البديهيات عندما نربطها بأفكار خاطئة ، غامضة ، وغير يقينية ، لأنه عندئذ تستخدم البديهيات فى تأييد أخطائنا ، بل وفى اثبات التناقض مثلا ذلك الذى يتصور مع ديكارت الجسم ليس شيئا آخر غير الامتداد ويمكنه اثبات بسهولة بهذه البديهية (ما يكون يكون) أنه لا يوجد فراغ أى مكان لا يشغله الجسم لأنه يعرف فكرته الخاصة ، يعرف أنه يكون ما يكونه وليس فكرة أخرى ، وعلى هذا كانت الكلمات الثلاثة امتداد ، جسم ، ومكان تدل على نفس الشيء • ومن الحق بالنسبة له أيضا أن يقول أن المكان جسم تماما كما يقول أن الجسم جسم •

١٣ — ولكن بالنسبة لشخص آخر الذى يقصد بالجسم الامتداد الصلب فإنه يستنتج بنفس الطريقة أن القول : أن المكان ليس جسما

قول أكيد تماما مثل أى قضية يمكن اثباتها بهذا : من المستحيل أن يكون
الشيء ولا يكون فى نفس الوقت •

تتويـل :

ان اساءة استخدام البديهيات لا يستدعى لوم استخدامها
بوجه عام ، كل الحقائق عرضة لهذا العائق عندما نربطها بأخطاء ، يمكن
أن نستنتج ما هو خاطئ ، بل ما هو متناقض وفى هذا المثال لسنا
فى حاجة مطلقا لهذه البديهيات الذاتية التى ينسب اليها سبب الخطأ
والتناقض • ويمكن أن نرى هذا اذا أمكن صياغة دليل أولئك الذين
يستنتجون من تعريفاتهم أن المكان جسم أو أن المكان ليس بجسم ،
صياغة صورة • هناك أيضا شيء من المبالغة فى هذه النتيجة : الجسم
ممتد وصلب ، إذن المضاف ، أى الممتد ، ليس جسما ، والممتد ليس شيئا
جسميا على الاطلاق ، لأننى لاحظت فعلا وجود تعبيرات سطحية عن
الافكار ، أو تلك التى لا تضاعف الأشياء كما عندما يقول أحدها :
أقصد بالثلاثية (triquetrum) المثلث ذو ثلاثة أضلاع واستنتج
من ذلك أن كل ما هو ثلاثى الاضلاع ليس مثلثا • وهكذا يمكن للديكارتي
أن يقول أن فكرة الممتد الصلب له هذه الطبيعة أى أنها تعطى ما يزيد
عن حاجتنا ، اذا ما أخذنا الممتد على أنه شيء جوهري فكل ممد سيكون
صلبا ، أو كل ممتد سيكون جسميا وبالنسبة للخلاء سيكون من حق
الديكارتي أن يستنتج من فكرته أو صورة الفكرة (facon d' idée)
عدم وجود الخلاء مطلقا ، على فرض أن فكرته جيدة • ولكن ان يكون
من حق أى شخص آخر ، أولا أن يستنتج امكان وجود الخلاء
بناء على فكرته ، ومع أنى لست مؤيدا للرأى الديكارتي ، الا أنى أعترف
أنه لا يوجد خلاء واحد فى هذا المثال اساءة أكثر لاستخدام كل من
الافكار والبديهيات •

١٥ — في——لاليت :

على الأقل ، يبدو أن هذا الاستخدام للبديهيات فى القضايا اللفظية
لن يعطينا أدنى معرفة عن الجواهر الموجودة خارج أنفسنا •

تبيو——فيل :

ان لى رأى آخر • مثلا هذه البديهية ، أن الطبيعة تعمل بأقصر
الطرق ، أو على الأقل بأكثرها تحديدا ، تكفى وحدها لتبرير كل علم
البصريات وعالم انعكاس الضوء ، ومبحث انكسار الضوء أى كل ما يحدث
خارجنا فى أفعال الضوء كما سبق أن أوضحت ذلك وقد أثبت ذلك السيد
(مولينييه Molineux) فى بحثه عن انكسار الضوء وهو
كتاب جيد جدا •

في——لاليت :

طبعا قد يدعى البعض أنه عندما نستخدم المبادئ الذاتية لاثبات
قضايا بها كلمات تعبر عن أفكار مركبة ، مثل كلمتى انسان وخصيلة فإن
استخدامها يصبح خطيرا جدا ويجعل الناس يعتبرون أو يقولون خطأ
على أنه حقيقة واضحة • لأن الناس يعتقدون أن تمسكنا بنفس الحدود
يعنى أن القضايا تدور حول نفس الاشياء ، رغم اختلاف الافكار التى
تعنيها هذه الحدود ، بحيث أن الناس ، لأنهم اعتادوا على أن يندلخوا الى
الكلمات على أنها اشياء فأنهم قد استخدموا هذه البديهيات فى اثبات
القضايا المتناقضة •

تبيو——فيل :

ما أظلم أن نلوم هذه البديهيات المسكنة على ما يجب أن ينسب
الى سوء استخدام الحدود وغموضها لنفس السبب سنلوم الاقينية ،
لأننا نسيء الاستنتاج عندما تكون الحدود غامضة • ولكن القياس

برىء ، لأنه فى الواقع يوجد أربعة حدود وهذا ضد قواعد القياس
لنفس السبب • نلوم حساب علماء الحساب أو الجبر لأننا بوضع
س بدلا من ص أو أخذ أ على أنه ب سهوا فأننا نستنتج نتائج خاطئة
ومتناقضة •

١٩ — فيـــــــــــــــــلاليت :

كنت أعتقد على الأقل أن البديهيات قليلة الفائدة عندما يكون
لدينا أفكارا واضحة ومتميزة ، رأى الآخرون أنها ليست ذات فائدة بل
أدعوا أن ذلك الذى لن يميز التصواب عن الخطأ بدون هذه الأنواع من
البديهيات لن يستطيع ذلك أيضا نعتمدا عليها •

ومؤلفنا يظهر (الفقرتين ١٦ ، ١٧) أنها لا تستخدم ابدا فى
تقرير هل هذا انسان أم لا ؟

تـــــــــــــــــيـــــــــــــــــو فـــــــــــــــــيـــــــــــــــــل :

إذا كانت الحقائق بسيطة جدا وواضحة وقريبة جدا من الذاتيات
والتعريفات فأننا لن نستخدم البديهيات لنستخرج منها هذه الحقائق ،
لأن الذهن يستخدمها ضمنا ويصل الى النتائج مرة واحدة دون تخزين •
ولكن بدون البديهيات المعروفة فعلا سيجد علماء الرياضة مشقة فى
التقدم ، لأنه فى النتائج الطويلة من الاحسن أن نتوقف من وقت لآخر
وأن نعمل نوعا من الاعمدة التى تدل على المسافات فى وسط الطريق
والتي يلاحظها الآخرون بدون هذا ، هذه الطرق الطويلة ستكون غير ملائمة
تماما ، وقد تبدو مختلطة وغامضة لا تساعد على التمييز وتحديد مكاننا
بالضبط ويصبح شأننا شأن من يذهب الى البحر بدون بوصلة
فى ليلة حالكة الظلام لا يرى فيها شطا ولا عمقا أو شأن من يسير فى
هذه الارض الفسيحة حيث لا يوجد أشجار ولا تلال ولا جداول وهى
أيضا تشبه السلسلة ذات الحلقات ، التى تستخدم فى القياس وبها

عدة مئات من الحلقات المتشابهة المتتابعة ولا تفصل بينها أى فواصل
أو خرزات السبحة، أو غيرها من التقسيمات التى تعبر عن أبعاد الأقدام،
الست أقدام ، الخمس ياردات •••• الخ •

ان الذهن الذى يجب الوحدة فى الكثرة يربط اذن بين بعض النتائج
ليشكل منها نتائج متوسطة وهذا هو دور البديهيات والنظريات • بهذه
الطريقة نجد لذة أكثر ونورا أكثر وتذكر أكثر وتطبيق أكثر وقليل من
التكرار ، واذا أراد بعض التحليليين الا يفترضوا هاتين البديهيتين
الهندسيتين — أن مربع وثر المثلث قائم الزاوية يساوى ضعف مربع
جانبى الزاوية القائمة وأن الجوانب المتصلة بالمثلثات
المتشابهات تكون متناسبة وبالتالي تخيلوا أنه مادامنا
نستطيع اثبات هاتين النظريتين بربط الافكار التى تتضمنها ، فمن الممكن
تخطيها بسهولة وذلك ياسيدى بأن نضع مكانها الافكار نفسها ، فأنهم
سيجدون أنفسهم قد ابتعدوا تماما عن حسابهم ، وحتى لا تظن أن دور
هذه البديهيات محصور فى حدود العلوم الرياضية فقط يمكنك أن تلاحظ
أنه لن يقل ذلك فى القانون فمن المبادئ الوسيطة التى تجعله سهلا
والذى تساعد فى مواجهة هذا المجال الفسيح على خريطة جغرافية ، هى
أن تخضع عددا من القرارات الجزئية لمبادئ أعم • مثلا نستجد أن عددا
من قوانين جوستنيان الخاصة بالدعاوى والدفع تلك التى نسبها
(in factum) تعتمد على هذه البديهية

ne quis alterius damno fiat locupletior

أى لا يجب أن يستفيد المرء من الضرر الذى يلحقه بآخر ، أنه يلزمنا أن
نعبر عنها بدقة أكثر • حقا أنه علينا أن نميز بين قواعد القانون •• انى
التحدث عن الأفضل وليس عن قواعد قانونية معينة ادخلها الاساتذة وتكون
غامضة مع أنها يمكن أن تصبح جيدة ومفيدة ، اذا أعدنا صياغتها ، بينما هى
بتفريعاتها اللانهائية لن تصلح الا فى التشويش ، ولكن القواعد الجيدة أما
أن تكون أقوالا مأثورة أو بديهيات واقصد بالبديهيات كلا من المسلمات
والنظريات • واذا تشككت الأقوال المأثورة بالاستقراء والملاحظة وليس

بالعقل قبليا ، وصاغها رجال مهرة بعد الاطلاع على هذا النص التشريعي
الموجود ضمن جوستانيان التى تحدثت عن قواعد القانون حيث جاء
بها قوله :

non ex regula jus sumi , sed ex jure quad est regulam fieri.

أى أننا نستخرج القواعد من قانون معروف لكى نحسن تذكره ،
ولكننا لا نقرر القانون بناء على هذه القواعد • ولكن هناك بديهيات
أساسية تشكل القانون نفسه لا تستمد منها سلطة الدولة التعسفية فأنها
تشكل القانون الطبيعى • وهذه هى القاعدة التى تحدثت عنها والتى
تمنع الكسب الذى يضر • توجد أيضا قواعد استثناءها نادر ، وبالتالي
تعتبر كلية ، مثل التى جاءت فى (الفقرة ٢ من دستور الامبراطور
جوستيان) تحت عنوان الدعاوى والتى تقرر أنه عندما يتصل الأمر
بالشئون الجسدية فلن يملكها الفاعل ، سوى فى حالة واحدة أشار
اليها الامبراطور فى مجموعة قوانينه وما زلنا نهتم ببحثها • حقا فان
البعض بدلا من (sane uno casu) يقرأون (sane non uno)
يستدلون من الحالة الواحدة عدة حالات بالنسبة للأطباء لقد أوضح
المرحوم (Barner) الذى كنا نتوقع منه أن يكون فى بحثه
nouveau sennertus تحدينا لنسق فى الطب معدلا وفق الاكتشافات
أو الأفكار الجديدة ، أن الطريقة التى يلاحظها عادة الأطباء فى انساقهم
العملية هى أن يفسروا فن الشفاء بأن يتناولوا مرضا بعد آخر ، تبعا
لاجزاء جسم الانسان ، أو بعبارة أخرى أن يقدموا قواعد كلية
مشتركة فى عدة أمراض ، أو أعراض ، وهذا يوقعهم فى تكرارات لا حصر
لها ، بحيث يمكن أن نستبعد ، فى نظره ثلاثة أرباع ما فى (sennertus)
واختصار العلم تماما بقضايا عامة وخاصة تلك التى ينطبق عليها قول
ارسطو أنها تكون مشتركة أو تقترب منها • أعتقد أنه محق فى أن
ينصح بهذا المنهج ، خاصة لما فى الطب من وصايا تماحكية (ratiocinative)
والتي بقدر ما هى تجريبية ، فانه ليس من السهولة ومن المؤكد أن تشكل
قضايا كلية • وعلاوة على ذلك هناك عادة تعقيدات فى الامراض

الخاصة التي يمكن مقارنتها بالجواهر بحيث يصبح المرض مثل النبات أو الحيوان يتطلب تاريخا خاصا ، أى أنها تصبح أنماطا أو طرفا من الوجود ، ينطبق عليها ما قلناه عن الاجسام أو الاشياء الجوهرية ، وبالتالي يصعب تدقيق النظر في (الحمى الرباعية (fièvre quarte) كما يصعب تدقيق النظر في الذهب أو الزئبق ، وعلى هذا فمن الافضل ، على الرغم من الوصاية الكلية ، أن نبحث في أجناس الأمراض عن طرق للشفاء وللعلاج ترضى عدة دلالات وأسباب مجتمعة ، وأن تحصل على ما تؤديه التجربة بصفة خاصة وهذا ما لم يفعله (sennertus) بالقدر الكافى ، لأن بعض السادة المهرة قد لاحظوا أن تركيبات الموصفات التي اقترحها كانت أحيانا فى صورة (ex ingenio) تعتمد على التقريب أكثر من أن تدعمها التجربة ، كما يجب حتى تتأكد أكثر من أثرها . اعتقد اذن أن الافضل أن نجمع بين الطريقتين ولا نشتكى من التكرارات . فمادة بهذه الدقة والاهمية كالطب ما زال ينقصها الكثير مما لدينا فى القانون ، أى الكتب ، الحالات الجزئية ، وقوائم بما قد تم ملاحظته فعلا ، لاننى اعتقد أن واحد من الالف من كتب القانون تكفيها فى حين لا نملك الكثير فى مادة الطب حتى اذا اتيح لنا من الملاحظات المناسبة ما نريد ألف مرة عما لدينا . ما دام القانون يعتمد على العقل فى الحالات التي لا تعبر عنها ، بوضوح ، القوانين أو العادات . لان من الممكن دائما أن نستخرجه بواسطة العقل أما من القانون أو القانون الطبيعى فى غيبة القانون . قوانين كل اقليم تكون محددة ونهائية ، أو يمكن أن تصبح كذلك ، أما فى الطب فأن مبادئ التجربة ، أى الملاحظات ، يلزمها أن تتضاعف لتعطى فرص أكثر للعقل لان يحل الرموز التي لم تسمح الطبيعة الا بمعرفة نصفها . لا أعرف شخصا يستخدم البديهيات بنفس الطريقة التي استخدمها مؤلفك الماهر الذي نتحدث عنه (الفقرتان ١٦ ، ١٧) كما لو ان شخصا لكى يثبت لطفل أن الزنجى انسان ، يستخدم المبدأ القائل أن ما يكون يكون ، فيقول : العبد لديه روح عاقل ، ولكن الروح العاقلة والانسان شئ واحد ، وبالتالي

إذا كان مع حصوله الروح العاقلة لن يكون انسانا فسيكون من الخطأ قولنا أن ما يكون يكون ، أو قولنا أن نفس الشيء سيكون ولا يكون في نفس الوقت • لان بدون استخدام هذه البديهيات التي لا تكون مناسبة هنا ولا تدخل مباشرة في الاستدلال ، كما أنها لن تقدم شيئاً يقنع الجميع بأن يفكروا هكذا : العبد الأسود له روح عاقلة ، كل من له روح عاقلة يكون انسان ، إذن العبد الأسود انسان • وإذا استنتج شخص ما أنه لا توجد روح عاقلة عندما لا تبدو لنا فان الاطفال حديثي الولادة ، والبلهاء لن ينتموا الى الجنس البشرى (كما يقرر المؤلف أنه أفاض الحديث مع اشخاص عاقلين ينكرون ذلك) لا اعتقد مطلقا ان الاستخدام السيء للبديهيات والذي يظهر أنه من المستحيل أن يكون الشيء ، ولا يكون ، قد يقربهم ، ولا أن يفكروا فيها عندما يقومون بهذا الاستدلال • مصدر خطأهم سيكون امتدادا لمبدأ مؤلفنا ، الذي ينكر أنه يوجد شيء ما في الروح لا ندركه ، في حين يذهب هؤلاء السادة الى انكار الروح نفسها عندما لا يدركها الآخرون •

الشخصيات

(١) Antoine Arnauld (Antoine) يسمى أيضا أرنولد الكبير ، في للجانسيسست ولد في باريس سنة ١٦١٢ وتوفي في Liège سنة ١٦٩٤ بعد حياته صاحبة ، أهم أعماله الفلسفية : — المنطق (المسمى منطق بورت رويال) وشاركه فيه نيقولا) ، بحثه في الأفكار الصواب والخطأ ، موجه ضد مالبرانش ، ملاحظات فلسفية حول المذهب الجديد للطبيعة والعناية ، وأخيرا اعتراضات ضد ديكارت . ظهرت الطبعة الكاملة لأعماله في لوزان سنة ١٧٨٠ وتوجد الأعمال الفلسفية في الأجزاء ٣٨ ، ٣٩ ، ٤٠) وقدمت طبعة خاصة لمكتبة (Charpentier) باريس سنة ١٨١٣ .

(٢) Hardy مستشرق ورياضي وقانوني ، توفي في باريس سنة ١٦٧٨ في عمر متقدم في السن جدا ، وقدم ترجمة لاتينية لمعطيات data أقليدس مع تفسير Marinus

(٣) Marinus فيلسوف أغريقي في القرن الخامس تلميذ بروكلس الذي ترك لنا تاريخ حياته .

(٤) Comenius عالم مشهور في القرن ١٧ ولد في Comna قرب Brunmen (موراافيا) سنة ١٥٩٢ وتوفي في أمستردام سنة ١٦٧١ نشر مؤلفات تربوية جمعها تحت عنوان opera didactica أهمها spicilegium didacticum اهتم أيضا بعلم الطبيعة وقدم بحثا بعنوان : disquisitiones de caloris et frigoris natura.

(٥) فيثاغورث : فيلسوف يوناني مشهور ، حياته غير معروفة سوى من خلال قصص أسطورية في قليل أو كثير ، ولد في الفترة من ٥٥٠ ق م ووفاته حوالي عام ٥٠٠ . يبدو أنه ولد في « ساموى ورحل كثيرا وأن كانت عددا من هذه الرحلات مشكوك فيها . أسس في كروتون باليونان الكبرى المدرسة المشهورة المهتمة بالرياضيات والموسيقى . ينسب إليه اكتشاف نظريات مشهورة لمربع الوتر المثلث قائم الزاوية ونظرية العلاقات الرياضية للمسافات الموسيقية يبدو أنه لم يكتب شيئا وكل ما لدينا باسمه مزور .

(٦) (Casaubon) عالم مشهور في القرن ١٦ ولد في بوردوا بدوفين عام ١٥٥٩ وتوفي في لندن عام ١٦١٤ .

(٧) Jaques Barner (Jaques Barner) طبيب ازدهر في النصف الثاني من القرن ١٢ قدم prodromus Sennerti novi وعرف بوجه خاص بكيماوية الفلسفة (chimia philosophica)

(٨) (Sennert) (daniel) طبيب مشهور ولد في () عام ١٥٧٢ وتوفي في (Wittemberg) عام ١٦٣٧ ونشر عدة أعمال ، أهمها من الناحية الفلسفية هي :

Hypommemeta physica de rerum principiis de origine animarum in brutis.

نشر أعماله الكاملة في عدة طباعات أحسنها طبعة ليون عام ١٦٥٠ أو عام ١٦٦٦ .

الفصل الثامن

عن القضايا التافهة Frivoles

فيلايت :

١ — اعتقد تماما أن العقلاء لا يهتمهم استخدام المسلمات المتطابقة بالطريقة التي تحدثنا عنها •

٢ — كما يبدو أن هذه البديهيات المتطابقة تماما ليست سوى قضايا تافهة كما تسميها المدارس (nugatorise) • لم أكن لأقنع بالقول أن هذا يبدو لي كذلك لولا المثال المدهش الذي ذكرته والخاص باستدلال العكس عن طريق القضايا المتطابقة والذي جعلني ، من الآن فصاعدا ، أعدل عن وجهة نظري وخاصة عندما يتصل الأمر باحتقار شيء ما • ومع ذلك سأخبرك بما يبرر إعلاننا أنها تافهة تماما •

٣ — من الوهلة الاولى نعرف أنها لا تتضمن أى معرفة ، اللهم ألا أنها تظهر أحيانا للمرء ما يمكن ان تكون قد تورط فيه من اللامعقولية •

تيوفيل :

هل تعتبر هذا الأمر تافها يا سيدي ؟ اعتقد جيدا أن المرء لا يتعلم بأن نقول له يجب الا ننكر ونثبت نفس الشيء فى نفس الوقت ، ولكنه يتعلم ذلك بأن نثبت له ، من خلال المناسبات ، أنه يفعل ذلك دون أن يفكر فيه • أنه من الصعب فى نظري ، أن نتخلص دائما من أدلة الخلف أى التى تؤدى الى اللامعقول وأن نثبتها كلها بالأدلة الواضحة كما يسمونها • وقد مارسه علماء الهندسة المهتمون جدا بهذا • وقد لاحظ ذلك بروكليس من وقت آخر ، عندما ذكر أن بعض علماء الهندسة القدماء الذين جاءوا بعد أقليدس قد توصلوا الى استدلال مباشر أكثر

من استدلاله • ولكن سكوت هذا المفسر القديم يظهر بوضوح أنه لم يستخدم •

فيلاليت : على الأقل الا تعترف يا سيدي أن من الممكن صياغة مليون من القضايا بأقل جهد ولكنها أيضا قابلة الجدوى ، ليس من التفاهة أن نلاحظ مثلا ، أن المحار هو محار • وأن من الخطأ أن ننكره أو أن نقول أن المحار ليس محارا ؟ • يسر المؤلف أن يقارن بين الشخص الذي يجعل من المحار فاعلا تارة وصفة أو محمولا تارة أخرى ، وبين القرد الذي يتسلى بأن يلقي المحارة من يد الى أخرى ، فاذا كان ذلك مما يمكن أن يشبع جوع القرد ، فأن هذه القضايا ستكون قادرة على ارضاء فهم الانسان •

تيوفيل :

أرى أن هذا المؤلف حاضر الذهن وصائب الحكم ، لديه كل المبررات التي في العالم التي تجعله يعارض أولئك الذين سيستخدمونها بهذه الصورة • ولكنك ترى جيدا كيف يجب استخدام المتطابقات لتصبح مفيدة ، وذلك بأن نثبت بها ، بناء على النتائج والتعريفات ، خضوع الحقائق الاخرى التي نريد تقريرها •

٤ — فيلاليت :

اعرف ذلك ، وأرى جيدا أن من الممكن ، بحق ، تطبيقه على القضايا التي تبدو تافهة وغالبا ما يكون ذلك في عديد من المناسبات التي نثبت فيها جزءا من الفكرة المركبة لموضوعها كقولنا : الرصاص معدن وخاصة عندما نقول لشخص يعرف معنى هذه الحدود • ويعرف أننا نقصد بالرصاص جسما صلبا له ثقل وقابل للصهر وقابل للطرق ، فهذه هي الوسيلة الوحيدة للقول أنه معدن بدلا من أن نشير الى عدد من الافكار البسيطة وتعددها له واحدة بعد الاخرى •

هـ - نفس الامر عندما تثبت جزءا من التعريف للحد الذي نحدده فنقول : كل ذهب قابل للانصهار ، على فرض اننا حددنا الذهب بأنه جسم أصفر له ثقل ، فإنه قابل للانصهار وقابل للطرق • وكذلك القول أن المثلث له ثلاث جوانب ، وأن الانسان حيوان ، وأن حصان الامراء حيوان يصهل ، كل هذا يستخدم في تعريف الكلمات وليس في معرفة أى شئ آخر خلاف التعريف • ولكننا يمكن أن نعرف شيئا آخر عندما نقول أن لدى الانسان فكرة عن الله ، وأن الافيون يغرق الانسان في النوم •

تبرغييل :

علاوة على ما ذكرته عن المتطابقات التي يكون تطابقها تاما ، نجد أن للمتطابقات الناقصة فائدة أخرى خاصة • مثلا قولنا أن الانسان العاقل يكون دائما انسانا ، يجعلنا نعرف أنه ليس معصوما وأنه ميت • الخ • قد يحتاج شخص ما ، وهو في خطر ، الى قذيفة مسدس وينقصه الرصاص ليصهره بالضرورة التي يريد بها ، فيقول له صديقه : تذكر أن النقود الفضية التي في محفظتك قابلة للصهر ، هذا الصديق لا يجعله يعرف مطلقا صفة للفضة وانما يدفعه الى التفكير في استخدام يمكن أن يلجأ اليه ليحصل على قذائف للمسدس ترضى هذه الحاجة الملحة • جزء كبير من الحقائق الاخلاقية والعديد من عبارات المؤلفين لها هذه الطبيعة • أنها لا تعرفنا شيئا احيانا ولكنها تجعلنا نفكر في ضوء ما نعرف • هذه القصيدة الهجائية من المتراجيديا اللاتينية *Cuivis potest acciderd, quad cuiquam potest*

(التي يمكن أن نعبر عنها هكذا ، وأن كانت بصورة أقل جمالا : ما يمكن أن يحدث لفرد يمكن أن يحدث لكل فرد) لا يسعها الا أن تذكرنا بالمصير الانساني •

quod nihil humani ànobis alienum putare debemus

وهذه القاعدة القانونية :

que jure suo utitur, nemini facit injuriam

ذلك الذى يستخدم حقه لا يضر أحد • تبدو تافهة • ومع ذلك لها استخدام جيد فى اعتبارات معينة وتجعلنا نفكر بعدل فيما يجب • مثلا عندما يرتفع شخص ما بمنزله الى المقدر المسموح ، قانونا وعرفا ولكنه مع ذلك يحرم جاره من منظر ما فاذا اراد الجار أن يشتكى جاره ذكرنا له هذه القاعدة وكذلك قضايا الواقع ، أو الخبرات مثل تلك التى تقول أن الافيون مخدر ، نقودنا ابعد من حقائق العقل الخالص التى تجعلنا نذهب أبعد مما فى أفكارنا المتميزة بالنسبة لهذه القضية أن لكل انسان فكرة عن الله ، فهى قضية من قضايا العقل عندما تقصد بكلمة فكرة تصورا ذهنيا • لان تصور الله فى نظرى فطريا لدى كل الناس ولكن اذا كانت هذه الفكرة تعنى تصورا نفكر فيه حاليا فأنها تصبح قضية واقع تعتمد على تاريخ الجنس البشرى •

٧ — أخيرا القول أن المثلث له ثلاث جوانب فهذا ليس متطابقا كما يبدو لانه يلزمنا قليل من الانتباه لنرى أن الضلع لابد وأن يكون له من الزوايا بقدر ماله من الجوانب ، وسيكون له أيضا جانبا زائدا اذا ما افترضنا أن هذا الضلع غير مغلق •

فيلايت :

يبدو أن القضايا العامة التى نشكلها عن الجواهر تكون فى الغالب تافهة ، اذا ، ما كانت يقينية • ومن يعرف دلالات الكلمات : جواهر ، انسان ، حيوان ، صورة ، روح نباتية ، حسة ، عاقلة ، سيثسكل منها عدة قضايا لا يمكن الشك فيها ولكنها غير مفيدة ، وخاصة بالنسبة للروح ، التى تتكلم عنها احيانا دون أن نعرف ما هى حقيقة • كل واحد منا يمكن أن يرى قضايا لاحصر لها • ولا استدلالات ونتائج لها هذه الطبيعة فى كتب ما بعد الطبيعة واللاهوت المدرسى ، ونوع معين من الفيزيقا الذى قراءته لن تعلمنا عن الله ، الالذهان ، الاجسام ، شئنا أكثر مما نعرف قبل أن نتصفح هذه الكتب • —

تبويبيل :

حقا أن مختصرات ما بعد الطبيعة وغيرها من الكتب التي من هذا النوع والتي نراها منتشرة لا تعلمنا سوى الكلمات + مثلا قولنا أن ما بعد الطبيعة هو العلم بالكائن الاسمي بوجه عام ، الذي يفسر مبادئه وما يصدر عنه من ارتباطات ، وأن مبادئ الكائن هي الماهية والوجود وأن تكون أما أولية مثل : الواحد الحق الخير ، أو مشتقة مثل : نفس الشيء والمغاير البسيط والمركب الخ + والحديث عن كل حد من هذه الحدود لا يعطينا سوى أفكار غامضة وتمييزا للكلمة وفي هذا أساءة للعلم + ومع ذلك يجب أن نعترف ان لدى المدرسين المتعمقين أمثال سورييز (Suarez) الذي يقدره تماما (جروتياش + Grotius) مناقشات جديرة بالاعتبار ، تتصل بالمستمر ، اللامتناهي ، العرضي ، حقيقة المجردات ، مبدأ التفرد ، أصل وفراغ الصور ، النفس وملكانها ، المعون الالهي لمخلوقاته ... الخ وحتى في الاخلاق بالنسبة لطبيعة الارادة ومبادئ العدالة + وباختصار يجب الاعتراف بأن هذه المعادن غير النقية لا تخلو من الذهب خالص + ولكن على الاشخاص المستنيرين أن يستفيدوا منها ، أما شحن الشباب بمثل هذا الحشو من الكلام غير المفيد لمجرد أن هناك شيء جيد هنا أو هناك فهو أسوأ تبديد لاعز الاشياء وهو الوقت + كذلك لا ينقصنا تماما القضايا العامة الخاصة بالجواهر والتي تكون أكيدة وتستحق ان نعرفها + هناك حقائق كبرى وجميلة عن الله التي علمنا مؤلفنا الماهر أياها أما في ذاتها أو في جزء منها بغيرها وقد يضيف البعض على تلك التي تركها ارسطو + ويجب القول أن الفيزيكا حتى العامة أصبحت أكثر حقيقة عما كانت من قبل أما ما بعد الطبيعة الحقيقية فقد بدأنا تقريبا في تكوينها ونجد حقائق هامة مؤسسة على العقل وتؤديها التجربة تتصل بالجواهر بوجه عام + وانتشم أيضا أن أعمل على تقدم أكثر في مجال المعرفة العامة للنفس والاذهان + مثل هذه ما بعد الطبيعة هي التي طالب بها ارسطو وهي العلم الذي يسميه المرغوب أو الذي يبحث عنه ، والذي يجب أن يكون

بالنسبة للعلوم الاخرى ما يكونه علم السعادة بالنسبة للفنون التى تحتاجه وما يكونه المهندس بالنسبة للعامل . ولهذا يقول ارسطو أن العلوم الاخرى تعتمد على ما بعد الطبيعة باعتبارها الاعم والتى يجب أن تعبرها مبادئها التى تكون قد برهنتها . كذلك يجب معرفة أن علاقة الاخلاق الحقيقية بالنسبة لما بعد الطبيعة تشبه علاقة الممارسة بالنسبة للنظرية اعتمادا على نظرية الجواهر ، وبوجه عام يجب أن تعرف العقول وأن نعرف بوجه خاص الله والنفوس مما يضى على العدالة والفضيلة اتساعا أكثر . لانه كما سبق أن لاحظت ، اذا لم توجد العناية ولا الحياة المقبلة سيظل المرء محدودا فى ممارسة الفضيلة ، لانه لا يهتم الا بالرضاء الحاضر وهو الرضاء الذى ظهر فعلا عند سقراط ، والامبراطور مارك انطون ، وابيقور ، وغيرهم من القدماء ولن يكون مدعما باستمرار بتون هذه النظرات الجميلة والعظيمة التى يتيحها أمامنا النظام والانسجام فى الكون لنرى مستقبلا بدون حدود ، بغير ذلك لن يصبح هدوء النفس سوى ما نسميه الصبر بالقوة ، ومن ثم يمكن القول أن اللاهوت الطبيعى يحتوى جزءا من النظرية والعمل وبالتالي يحتوى على ما بعد الطبيعة الحقيقية والاخلاق الاكمل .

١٢ - فيلاليت :

هذه المعارف لا شك فى أنها بعيدة تماما من أن تكون تافهة أو مجرد لفظية ، لكن يبدو أن هذه الاخيرة هى تلك التى يثبت فيها أحد المجردين الآخر ، مثلا الادخار اعتدال ، أو عرفان الجميل عدالة ، قد يبدو هذه القضايا وغيرها خادعة فى أوله وهلة ولكن اذا ما ركزنا عليها أكثر ستجد أنها لا تعطينا سوى دلالة الحدود .

تيوفيل :

ولكن دلالة الحدود أى التعريفات بارتباطها بالبداهيات المتطابقة تعبر عن مبادئ كل البراهين ، ونظرا لان هذه التعريفات يمكنها أن

تعرفنا فى نفس الوقت الافكار وامكانياتها ، فمن الواضح أن ما يعتمد عليها ان يكون دائما لفظيا خالصا بالنسبة للمثال عرفان الجميل عداله أو بالاحرى لا يمكننا احتقار جزء من العدالة ؛ لانه يعرفنا ما تسميه (actio ingrati) أو الشكوى التى يمكن أن نشكوها من ناكري الجميل يجب أهملها على الأقل فى المحاكم . لقد أقر الرومان هذه الدعوى ضمن الأحرار أو المقهرين ، ويجب أن توجد اليوم بالنسبة لفسخ الهبات ، وقد قلت أن الافكار المجردة يمكن أن تنسب بعضها الى بعض كما ينسب النوع الى الجنس كما فى قولنا الديمومة استمرار ، الفضيلة عادة ، ولكن العدالة الكلية ليست فضيلة فحسب بل هى أيضا الفضيلة الأخلاقية بأكملها .

الشخصيات

(١) (Saurez) جيزويت لاهوتي مشهور ، ولد في غرناطة عام ١٥١٨ وتوفي ١٦١٧ يمكن القول أنه آخر المدرسين ، لدينا من مؤلفاته سنة ١٦١٩ — باريس . Metaphysicarum disputationum libro duo. لندن سنة ١٤٧٩ . Tractatus de legibus et deo legislatore. (٢) (Gratiuc) مشرع مشهور ولد في دلفت بهولندا في ١٠ أبريل عام ١٥٨٣ وتوفي في راكتوك عام ١٦١٥ . مؤلفه الرئيسي هو de jure pacis et belli

ترجمة الى الفرنسية (Barberyrae) (٣) (Antonin , Epicéte) : رواقيان رومانيان من عصر الامبراطورية ، ولد أمبكت في هيوروبولياس فع فرجيا في القرن الاول ومات حوالي منتصف القرن الثاني كان عبدا ثم حرر . العمالان الذين يلحسان نظريته هما les entretiens وقد كتبهما اريان تلميذه واجمل طبعة لكتبه نشرها (Schweighauser) او مارك أوريل امبراطور روما عام ٣٢١ م توفي عام ١٨٠ وعمله الوحيد هو كتابه الافكار (pensée) طبعة Schule عام ١٨٠٢ وله ترجمة فرنسية في مجلدين (dacier) باريس عام ١٦٩١ وترجمه (de joly) عام ١٧٧٠ و (de pierron) عام ١٨٤٣ باريس .

الفصل التاسع

عن المعرفة التي لدينا عن وجودنا

١ - فيلاليث :

لم نعتبر حتى الآن سوى ماهيات الاشياء ، ونظرا لان ذهننا لا يعرفها سوى بالتجريد ، بأن ننزع عنها كل وجود جزئي ، خلاف ذلك الذي يكون في فهمنا ، فهي لاتعطينا اطلاقا أى معرفة لأى وجود حقيقى ، والقضايا الكلية التى يمكن أن نعرفها بيقين لن يكون لها أى صلة بالوجود . علاوة على ذلك فى كل مرة ننسب شيئا الى فرد من نوع أو جنس اعتمادا على قضية لا تكون يقينية اذا كان هذا الشيء نفسه قد نسب الى نوع أو جنس بوجه عام ، لن نتصل القضية بالوجود وان تجعلنا نعرف سوى ارتباط عرضي بين هذه الاشياء الموجودة بوجه خاص ، كما عندما نقول أن هذا الرجل عالم .

تيوفيل :

حسن جدا . بهذا المعنى ينسب هؤلاء الفلاسفة ، الذين يميزون أحيانا بين ما يتصل بالماهية وما يتصل بالوجود ، الى الوجود كل ما هو عرضي أو بالصدفة اننا لا نعرف أحيانا هل القضايا الكلية التى لا نعرفها الا بالتجربة يمكن أن تكون هى أيضا عرضية ، لان تجربتنا محدودة ففي البلاد التى لا يستجمد فيها الماء دائما فى حالة سيالة ، قضية ليست أساسية ما دمنا سنعرف ذلك عندما نصل الى البلاد الاكثر برودة ومع ذلك يمكن أن نأخذ العرض بطريقة أضيق كما لو أنه يوجد وسط بينه وبين الأساسى ، هذا الوسط هو الطبيعى ، أى ذلك الذى لا يرتبط بالشيء بصورة ضرورية ، ولكنه مع ذلك ، يناسبه اذا لم يمنع شىء . على هذا يمكن لاحدنا أن يتمسك بتقرير أنه ليس أساسيا بالنسبة للماء أن يكون

سائلا وأن كان طبيعيا أن يكون كذلك • أقول أن من الممكن أن يتمسك
بذلك ولكنه ليس بالامر المبرهن عليه • وربما قد يندفع سكان القمر ، اذا
كان مسكونا الى الاعتقاد بالقول أنه من الطبيعى ان يكون الماء مثلجا •
ومع ذلك هناك حالات أخرى يكون فيها الطبيعى أقل شكا • مثلا ، شعاع
المضوء يندفع دائما مستقيما فى نفس الوسط ، ما لم يتصادف أن يلتقى
بسطح يعكسه • علاوة على أن أرسطو قد اعتاد أن ينظر الى المادة
كمصدر للأشياء العرضية ، ولكن يجب أن نقصد هنا المادة الثانية أى
ركام أو كتلة الاجسام •

في——لاليت :

٢ — لقد لاحظت فعلا ، وفق المؤلف الممتاز الانجليزى الذى بحثه
الخاص بالفهم ، أننا نعرف وجودنا بالحدس ومعرفة الله بالاستدلال ،
والاشياء الاخرى بالاحساس •

٣ — لكن هذا الحدس الذى يجعلنا نعرف وجودنا يجعلنا نعرفها
بوضوح تام لا يمكن اطلاقا اثباته ولا يحتاج ابدا لذلك ، وبحيث عندما
أشرع فى الشك فى كل الاشياء ، فأنا الشك نفسه لا يسمح لى بالشك
فى وجودى • أخيرا لدينا هنا أعلى درجة من اليقين يمكن أن نتخيلها •

تيوفيل :

اننى متفق تماما مع ذاك ، وأضيف أن الادراك المباشر لوجودنا
ولافكارنا يمدنا بالحقائق الاولية البعدية أو الخاصة بالواقع ، أى
التجارب الاولى وكذلك القضايا المتطابقة التى تشمل الحقائق الاولية
المقبلية أو المعتمدة على العدل أى الادوار الاولى • هذه وتلك لا يمكن
أن تكون مثبتة ويمكن أن نسميها مباشرة ، تلك لانه يوجد تباشر بين
الفهم وموضوعه وهذه لانه يوجد تباشر بين الموضوع والمحمول •

الفصل العاشر

عن المعرفة التي لدينا عن وجود الله

١ — فيلاديت :

لقد منح الله أرواحنا الملائكات التي تتزين بها ، وهو لم يترك نفسه بدون شهادة ، لان الحواس والذكاء والذهن تمدنا بأدلة واضحة عن وجوده •

تيوفيل :

لم يعط الله الروح الملائكات القدرة على المعرفة فقط ، وانما طبع فيها أيضا خصائص تميزها ، وأن احتاجت لملائكات تدرك بها هذه الخصائص • ولكني لا أريد تكرار ما سبق ان ناقشناه بالنسبة للأفكار والحقائق الفطرية التي من بينها فكرة الله وحقيقة وجوده • والاجدر بنا أن ننتقل الى الواقع •

فيلاليت :

ولكن مع أن وجود الله يعتبر أسهل حقيقة يبينها العقل وأن وضوحها يساوي ، اذا لم أكن مخطئا ، وضوح الاستدلالات الرياضية الا أنها تتطلب الاهتمام بها • أنها لا تحتاج أولا الا التفكير في أنفسنا وفي وجودنا الذي لا شك فيه • وعلى هذا أفترض أن كل واحد منا يعرف أن شيئا يوجد حاليا ، وعلى هذا هناك كائن حقيقى • اذا وجد شخص يمكنه أن يشك في وجوده الخاص ، فأنى أعلن أنى لا أخاطبه •

٣ — نعلم أيضا بمعرفة تقوم على رؤية بسيطة أن العدم الخالص لا يمكنه أبدا أن ينتج كائنا حقيقيا • ومن هنا ينتج بوضوح رياضى أن

شيئا وجد منذ الأبد ، ما دام كل ماله بداية يجب أن يكون قد أوجده شيء آخر .

٤ — ولكن كل كائن يستمد وجوده من آخر ، ويستمد أيضا منه كل ما يخصه وكل ملكاته . إذن المصدر الخالد لكل هذه الموجودات يكون أيضا مبدأ لكل قدراتها بحيث يجب أن يكون هذا الكائن الخالد قادرا تماما .

٥ — أكثر من ذلك ، يجد الانسان في نفسه المعرفة اذن يوجد كائن عاقل ولكن من المستحيل على الشيء المجرد تماما من المعرفة والادراك أن ينتج كائنا عاقلا ، ومن المناقض لفكر المادة ، المحرومة من الاحساس ، أن تنتج لنفسها . إذن مصدر الأشياء يكون عاقلا ، وقد وجد كائن عاقل منذ الأزل .

٦ — الكائن الخالد ، القادر ، والعاقل جدا ، هو ما نسميه الله . وأنه اذا وجد شخص غير عاقل بحيث يفترض أن الانسان هو الكائن الوحيد الذي لديه المعرفة والحكمة ولكنه مع ذلك قد شكل بالصدفة الخالصة وأن هذا المبدأ الأعمى الخالي من المعرفة هو الذي فسر كل ما عداه في الكون ، فأنى أنصح به بأن يفحص في وقت فراغه تحذير شيشرون القوي والمليء بالبلاغة de legibus, lib II. والذي يقول أنه لمن المؤكد الا يجب لأحد أن يكون من البلاهة والزهو بحيث يتخيل أنه ، مع أنه يوجد في داخله فهم وعقل ، لا يوجد أى عقل يحكم كل هذا الكون الفسيح . مما ثقلته ينتج بوضوح أن ادينا معرفة يقينية بالله بأى شيء آخر أيا كان خارجنا .

تبيـــــــــوفيل :

أؤكد لك ياسيدي باخلاص كامل أننى آسف تماما لأننى مضطر الى أن أعارض هذا الاستدلال ، وإكنى أفعل ذلك فقط لاعطيك فرصة لثملا

الفراغ • اعتراضى أساسا على النقطة التى نستنتجها (٣) أن شيئا وجد منذ الأزل • أجد فى هذا غموضا ، اذا كان هذا يعنى أنه لم يوجد أبدا أى زمان لا يوجد فيه أى شيء ، فانى أوافق على ذلك لأن هذا يترتب حقا على القضايا السابقة اعتمادا على نتيجة رياضية تماما • لأنه اذا لم يوجد شيء منذ الأزل فإنه لن يوجد شيء باستمرار ، فالعدم لا يمكن أن ينتج كائنا ، أذن لن تكون نحن أيضا ، وهذا يناقض الحقيقة الاولى للتجربة ، ولكن الخطوات التالية ستظهر أولا أن شيئا ما قد وجد منذ الأزل ، يعنى أنه شيء خالد • ومع ذلك لا ينتج ابدا ، بناء على ما سبق أن ذكرت حتى الآن أنه اذا ما وجد دائما شيء ما ضمن المؤكد أن يوجد دائما شيء معين ، أى أن يوجد كائن خالد • لأن بعض المعارضين سيقولون قد أوجدتني أشياء أخرى ، وهذه الأشياء أيضا توجد لها أشياء أخرى ، علاوة على ذلك ، اذا قبل البعض وجود الكائنات الخالدة (مثل ذرات الابطيقوريين) فأنهم لا يعتقدون أنهم مضطرون لهذا الى قبول وجود كائن خالد يكون وحده مصدر كل ما عداه • لأنه عندما يعرفون أن ما يعطى الوجود للشيء يعطى له أيضا الصفات والقدرات الأخرى سينكرون أن يعطى شيء وحيد الوجود للآخرين ويقولون أيضا أنه يجب أن يؤازر عدة أشياء كل شيء • على هذا لن نصل بهذا وحده الى مصدر واحد لكل القدرات • ومع ذلك من المقبول أن تحكم أن هناك مصدرا بل وأن الكون تحكمه الحكمة • ولكن عندما نعتقد أن المادة قابلة للاحساس فمن الممكن أن نكون مهئين للاعتقاد فى أنه ليس من المستحيل أن تنتجه ، أو على الأقل سيكون من الصعب أن نذكر دليلا لا يظهر فى نفس الوقت أنها غير قادرة على ذلك تماما ، وعلى فرض أن تفكيرنا يصدر عن كائن مفكر هل يمكننا أن نوافق من غير أساس للاستدلال ، أنه يجب أن يكون الله ؟

٧ - فى لاليت :

لا أشك مطلقا فى أن الرجل الممتاز الذى استعرت منه هذا الاستدلال قد تعجز عن أكماله ، وسأحاول أن أحمله اليه فقد يقدم

خدمة كبيرة للجمهور • أنت نفسك تتمنى ذلك ، هذا يجعلنى أظن أنك لا تعتقد مطلقا أنه لكى نسكت الملحددين يجب أن ندير كل شىء حول وجود فكرة الله فىنا ، كما يفعل البعض ، الذين يرتبطون كثيرا بهذا الاكتشاف المتميز ، لدرجة أنهم يرفضون كل الاستدلالات الأخرى على وجود الله ، أو على الأقل يحاولون أضعافها ومنع استخدامها كما لموها أنها ضعيفة أو خاطئة حتى وإن كانت فى أساسها أدلة تجعلنا نرى بوضوح وبطريقة مقنعة وجود الكائن الأعلى بناء على اعتبار وجودنا الخاص والاجزاء الحسية للكون ، والتي لا أعتقد أن من واجب أى شخص عاقل أن يقاومها •

تيسر وفيل :

مع انى أقبل القول بالأفكار الفطرية وخاصة فكرة الله ، الا أننى لا أعتقد أن الاستدلالات الديكارتية المشتقة من فكرة الله تكون كاملة • لقد أثبت بوضوح (فى أعمال ليبرنج actes de Leipsik وفى مذكرات تريفو Trevoux) أن استدلالات ديكارت مستعارة من القديس أنسلم أرشييدون كانتوربيرى ، وهى جميلة جدا وعظيمة حقا • ولكن هناك أيضا فراغ يجب أن يما هذا الارشييدوق المشهور الذى كان ، ولا شك ، من أقدر الرجال فى عصره والجدير بحق بالتهنئة لخصوله على وسيلة لاثبات وجود الله قبلها • عن طريق فكرته الخاصة ، دون أن يلجأ الى آثاره • وهذا هو مصدر قوة دليله : الله هو الأكبر (أو كما يقول ديكارت) وأكمل الكائنات ، أو هو كائن له عظمته وكماله الأعلى الذى يشمل كل الدرجات ، هذه هى فكرة الله • وهذا هو الآن كيف ينتج الوجود عن هذه الفكرة أن يوجد شىء أكثر من الا يوجد أو الوجود يضيف درجة على العظمة أو الكمال وكما يعلن ديكارت الوجود هو نفسه الكمال • إذن هذه الدرجة من العظمة والكمال أو هذا الكمال الذى يتكون فى الوجود يكون فى هذا الكائن ساميا وكبيرا وكاملا • وأى درجة نقص فى كماله يتعارض مع تعريفه وبالتالي هذا الكائن السامى موجود • المدرسيون •

بما فيهم أستاذهم القديس توما احتقروا هذا الدليل واعتبروه استدلالاً زائفاً ، وهم في ذلك مخطئين تماماً • وديكارت الذى درس مدة طويلة الفلسفة المدرسية فى كلية الجيزوميت فى لافليش ، كان محقاً تماماً فى إعادة تقريره • أنه ليس بالاستدلال الزائف ولكنه استدلال غير تام يفترض شيئاً يجب أن نثبتته ليصبح ذا وضوح رياضى ، من المفروض ضمناً أن هذه الفكرة عن الكائن العظيم والكامل مسكنه ولا تتضمن تناقضاً • لقد أضاف شيئاً فعلاً اذ أثبت أن افتراض أن الله ممكن تؤدى الى اثبات أنه موجود وهذه هى مميزات خاصة بالالوهية وحدها • فمن حقنا أن نفترض امكانية كل كائن وخاصة امكانية الله الى أن يثبت أحدنا العكس • أن هذا الدليل الميتافيزيقى يعطينا نتيجة اخلاقية مقنعة تقرر أنه وفق الحالة الحاضرة لمعارفنا يجب الحكم بأن الله يوجد ونتصرف بما يتفق مع ذلك • ولكن مازلنا نتمنى أن يكمل أناس ماهرون الاستدلال بقدر من الوضوح الرياضى وأعتقد أنى قلت فى هذا المصدد شيئاً يمكن أن يكون مفيداً • دليل ديكارت الآخر الذى يسعى الى اثبات وجود الله لأن فكرته تكون فى أنفسنا ، ويجب أن تكون صادرة عن الاصل دليل أقل اقناعاً • لأن أولاً هذا الدليل يعيبه كما يعيب الدليل السابق أنه يفترض أنه يوجد فينا مثل هذه الفكرة ، أى الله ممكن • لأن ما يزعمه من أنه عندما نتحدث عن الله فأئنا نعرف ما نقول وبالتالي لدينا عنه فكرة ، يعتبر علامة خادعة ، لأننا ، مثلاً ، عندما نتحدث عن الحركة الآلية المستمرة فأئنا نعرف ما نقول فى حين أن هذه الحركة مستحيلة ، ومن ثم لن نحصل على فكرة عنها الا فى الظاهر • ثانياً • هذا الدليل نفسه لا يثبت كفاية أن فكرة الله ، اذا حصلنا عليها ، يجب أن تصدر عن الاصل • ولكنى لا أريد أن أتوقف عندها حالياً • أنك تقول لى ياسيدى • أن معرفتنا الفكرة الفطرية عن الله لا تجيز لنا أن نشك فى امكان وجودها ؟ ولكنى لا أجزى هذا الشك الا بالنسبة لاستدلال قوى مؤسس على الفكرة وحدها ، ولأن من جهة أخرى ثقتنا قليلة فى الفكرة وفى وجود الله وأنت تذكر أنى أثبت كيف أن الافكار تكون فينا ، لا دائماً بحيث ندركها ، وأنما دائماً

بحيث يمكن أن نستدلها من أعماقها الخاصة وأن نجعلها قابلة للإدراك .
وهذا أيضا ما أعتمد به بالنسبة لفكرة الله ، التي أتمسك بإمكانها وللوجود
الذي أثبت بأكثر من طريقة أن الانسجام الازلي أيضا يمدنا بوسيلة
جديدة صريحة . ومن جهة أخرى أعتقد أن كل الوسائل تقريبا التي
استخدمت لإثبات وجود الله تكون جيدة ويمكن أن تخدمنا إذا اكملناها
ولست من الرأي الذي يقول بوجوب إهمال الدليل الذي نستمد منه
نظام الأشياء .

٩ - فيـــــــــــــــــلاليت :

ربما سيكون من المناسب أن تلح قليلا على هذا السؤال هل
يمكن لكائن مفكر أن يأتي من كائن غير مفكر ومجروم من كل احساس
ومعرفة كالمادة .

١٠ - من الواضح أيضا أن جزءا من المادة غير قادر على انتاج
شيء بنفسه وأن يمنحه الحركة ، يجب إذن أما أن تكون حركته خالدة أو
أن تكون قد طبعت فيه بواسطة كائن أقوى . عندما تكون هذه الحركة
خالدة ستكون دائما غيرقادرة على التولد عن المعرفة . قسمها الى أكبر
قدر تشاء من الاجزاء الصغيرة ولكي تجعلها روحية اعطيها كل الاشكال
وكل الحركات التي تريدها ، أجعل منها كرة أو مكعبا أو مخروطا أو
منشورا . . . الخ أبعاده ستكون ألف جزء من الـ gry
وهو $\frac{1}{10}$ من الخط الذي يكون $\frac{1}{10}$ من البوصة والتي تكون $\frac{1}{10}$ من
القدم الفلسفي الذي يكون $\frac{1}{10}$ من بندول كل ذبذبة فيه في مسافة ٤٥
درجة تساوي لحظة زمنية . هذه الذرة من المادة مهما كانت صغيرة لن
تؤثر بوجه آخر على الأجسام الأخرى ذات الاحجام التي تناسبها
الا كما تؤثر الاجسام التي طولها بوصة أو قدم بعضها على بعض . ويمكن
أن نتعشم ، ولنا عذرنا أنها تولد الاحساس ، الافكار ، المعرفة وذلك
عندما تربط معا أجزاء ضخمة من المادة ذات أشكال معينة وحركات
معينة أكثر مما ينتج من ربطها بأجزاء أصغر من المادة الموجودة في

العالم • هذه الأخيرة تتصادم ، تتدافع ، وتقاوم أحدهما الأخرى تماما كالأجزاء الضخمة هذا كل ما يمكنها فعله • ولكن اذا استطاعت المادة أن تستمد من داخلها الاحساس ، الادراك والمعرفة مباشرة وبدون آلة أو بدون مساعدة الاشكال والحركات ، فى هذه الحالة يجب أن نحصل على خاصية غير قابلة للانفصال للمادة ولكل أجزائها • يمكن أن نضيف الى ذلك أن الفكرة العامة والنوعية التى لدينا عن المادة تدفعنا الى الكلام عنها كما لو أنها شيء وحيد فى العدد ، مع ذلك ليست المادة أساسا شيئا فرديا يوجد كأنه كائن مادي أو جسم مفرد نعرفه أو يمكن أن ندركه • بحيث اذا كانت المادة أول كائن خالد مفكر ، فلن يوجد كائن وحيد خالد ، لا نهائى ، ومفكر ولكن عددا لا نهائيا من الكائنات الخالدة ، وأفكارها متميزة وبالتالي لن تستطيع أبدا انتاج هذا النظام ، هذا التناقض وهذا الجمال الذى نلاحظه فى الطبيعة • من هذا ينتج ضرورة أن المادة لن تكون أول كائن خالد • أتعشم أن تكون راضيا ، ياسيدى ، من هذا البرهان المأخوذ من المؤلف المشهور للاستدلال السابق الذى لم يظهر الوجود من استدلاله •

تـيـوـفـيـل :

أجد أن هذا البرهان هو الاقوى فى العالم ، وليس فقط دقيق ولكن أيضا عميق وجدير بمؤلفه أيضا أنى متفق تماما معه فى أنه لا يوجد مطلقا ارتباط أو تعديل لأجزاء المادة ، مهما كانت صغيرة ، يمكنها أن تنتج ادراك بقدر ما تعجز الأجزاء الضخمة (وذلك نعرفه بوضوح) وأن كل شيء يحدث فى الأجزاء الصغيرة يكون متناسبا اذا قورن بما يمكن أن يحدث فى الأجزاء الكبرى ، أنها كذلك ملاحظة هامة تخص المادة ، تلك التى يذكرها مؤلفك هنا ، وهو أنه يجب ألا نعتبرها شيئا وحيدا فى العدد أو (كما هى عادتي فى الحديث) على أنها وحدة عنصرية حقيقية أو وحدة ما دامت ليست سوى تكتل من عدد لا نهائى من الكائنات • أن هذا المؤلف الممتاز يلزمه خطوة واحدة فقط ليصل

الى مذهبى أنى ، فى الواقع ، أعطى الادراك لكل هذه الكائنات اللانهائية
التي يشبه كل واحدة منها حيوانا مزودا بالروح (أو بمبدأ نشط مشابه
يجعل منها وحدة حقيقية) بالإضافة الى ما يحتاجه هذا الكائن ليكون
منفصلا ومزودا وموهوبا بجسد عضوى . الآن هذه الكائنات تستمد
طبيعتها الايجابية والسلبية على السواء (أى ما يجعلها لا مادية ومادية)
من سبب عام وأعلى ، لأنه اذا لم يكن الأمر ، كذلك ، كما يلاحظ مؤلفك
جيذا ، ولاكونها مستقلة بعضها عن البعض فلن يمكنها أبدا انتاج هذا
النظام ، هذا الانسجام ، هذا الجمال الذى نلاحظه فى الطبيعة .
ولكن هذا الدليل الذى يبدو يقينا اخلاقيا قد اندفع الى ضرورة ما وراء
طبيعية تماما بفضل النوع الجديد من الانسجام الذى قدمته . وهو
الانسجام الأسمى . لأن كل روح من هذه الأرواح تعبر بطريقتها عما
يحدث خارجها ولا يمكنها أن تؤثر على الكائنات الجزئية الأخرى ، أو
بالأحرى ، يلزمها أن تستمد هذا التعبير من أعماق طبيعتها ، يجب
بالضرورة أن تستمد كل واحدة منها هذه الطبيعة (أو هذا السبب
الداخلى للتعبيرات عما يكون فى الخارج) من سبب كلى تعتمد عليه
كل هذه الكائنات ، ويجعل كل واحدة منها تتفق تماما وتتصل بالأخرى ،
مما لا يحدث بدون معرفة وقدرة لا نهائية ، وبراعة عظمى تفوق القبول
الآلى التلقائى لأفعال الروح المعاقلة ، مما دفع مؤلف مشهور الى ذكر
اعتراضات ضدها فى معجمه « المدهش » حيث كاد أن نشك فى أن حالة
هذه الأشياء تجاوز كل حكمة ممكنة ، فقال أن حكمة الله لا تبدو له مطلقا
عظيمة جدا بحيث ينتج مثل هذا الأثر ، واعترف على الأقل بأنه لم يحدث
لأحد مطلقا أن قدم مثل هذا الوضوح الذى يمكن أن نمثلكه عن الكمال
الالهى .

فيـالـاليت :

١٢ — يعجبني اتفاق آرائك مع آراء مؤلفى وأتغنم الا يغضبك
يا سيدي ، أن انقل اليك ما تبقى من مناقشة لهذا الموضوع أولا ، فحس .

هل يكون الكائن المفكر الذى تعتمد عليه الكائنات الأخرى العاقلة (ومن باب أولى كل الكائنات الأخرى) ماديا أم لا ؟

١٣ — أنه يعترض على امكان أن يكون الكائن المفكر ماديا ولكنّه يجيب أنه عندما يكون ذلك فأنه يكون كائنا خالدا له علم وقُدرة لا نهائية • علاوة على ذلك ، اذا أمكن فصل الفكر عن المادة ، فلن يكون الوجود الأبدى للمادة نتيجة للوجود الأبدى لكائن مفكر •

١٤ — أننا سنسأل أولئك الذين يجعلون الله ماديا هل يعتقدون أن كل جزء من المادة مفكر ؟ فى هذه الحالة سننتج أنه ستوجد من الآلهة بقدر أجزاء المادة • ولكن اذا لم يفكر أى جزء من المادة ، فأننا حينئذ سنكون بصدد كائن مفكر مركب من أجزاء ليست مفكرة ، وقد رفضنا هذا فعلا •

١٥ — أنه اذا كانت بعض الذرات من المادة تفكر فقط والاجزاء الأخرى حتى وان كانت خالدة أيضا ، لا تفكر أبدا ، فان هذا يعنى القول أن جزءا من المادة يعمل الى ما لا نهاية الجزء الآخر وينتج الكائنات المفكرة غير الخالدة •

١٦ — انه اذا أردنا أن يكون الكائن المنكر الخالد والمادى تكتلا معينا من المادة أجزاءها ليست مفكرة ، فأننا نقع فيما رفضناه ؛ لأن أجزاء المادة وقد أحسن ربطها فلن تعطى سوى علاقة محلية جديدة لا يمكن أن تزودها بالمعرفة •

١٧ — لا يهم أن يكون هذا التكتل متحركا أو ساكنا • اذا كان ساكنا فلن يكون سوى كتلة بدون فعل ، لا تمتاز عن الذرة ، واذا كان متحركا فان الحركة التى تميزه عن الاجزاء الأخرى يجب أن تنتج الفكر وتتكون أفكارا عرضية ومحدوده ، كل جزء على حدة ، لكونه بدون أفكار ولا يملك ما ينظم حركته وهكذا ، لا يملك من الحرية ولا الاختيار ولا الحكمة أكثر مما ينبغى أن يكون فى المادة البسيطة الخام •

١٨ — يعتقد البعض أن المادة تكون على الأقل خالدة مع الله ولكنهم لا يفسرون لماذا يكون انتاج الكائن المفكر ، الذى يقبلونه ، أصعب من انتاج المادة التى تكون أقل كمالا • وربما (يقول المؤلف) إذا أردنا أن نبتعد قليلا عن الافكار العامة ، فإن ما يمكن أن نصل اليه هو تصور ، أى ادراك ولو بطريقة غير كاملة ، كيف يمكن أن تصنع المادة وكيف بدأت الوجود بواسطة قدرة هذا الكائن الأول الخالد • ولكن ستبقى فى نفس الوقت أن من الصعب أن نفهم أن اعطاء الوجود لذهن سيكون نتيجة لهذه القدرة الخالدة اللانهائية • يضيف أن ذلك قد يبعده كثيرا عن الافكار التى تقوم عليها الفلسفة حاليا فى العالم • فلن يكون لدى العذر إذا ابتعدت كثيرا : وبحيث بقدر ما تسمح به القواعد اللغوية ، هل رأى المقرر يتعارض فى أعماقه مع هذا الاحساس الخاص ؟ أقول أنى سأكون مخطئا أن اشتركت فى هذه المناقشة خاصة فى هذا المكان من الارض حيث تتفق النظريات السائدة مع قصدى ، ما دامت تفترض كشيء لا مجال للشك فيه ، أنه إذا ما قبلنا أن الخلق أو البدء لجوهر أيا كان ، يشترك من العدم ، فمن الممكن افتراض بنفس السهولة خلق أى جوهر آخر ما عدا الخالق نفسه •

تتويمل :

لقد أسعدتنى ياسيدى بأن نقلت الى جانبنا من فكر مؤلفك الماهر الذى حالت فطنته المترددة دون أن يتمه • وستكون خسارتنا كبيرة إذا حذفها وتركنا هكذا بعد أن أوصل الماء الى فمنا • وأؤكد لك ياسيدى أنى أعتقد أن هناك شيئا جميلا وهاما يكمن وراء هذه الطريقة الغامضة^(١) أن كلمة الجوهر بالحروف الكبيرة تجعلنا نظن أنه يتصور انتاج المادة بنفس طريقة انتاج الأغراض والتى لا نجد صعوبة فى اشتقاقها من العدم ، وقد ميزه فكره الفريد عن الفلسفة السائدة حاليا فى العالم ، أو فى هذا المكان من الأرض ، ولا أعرف هل وضع فى اعتباره الافلاطونيين الذين يعتبرون المادة كشيء هارب وعابر يشبه الاعراض ، والذين لديهم فكرة مختلفة تماما عن العقول والارواح •

في——الآيات :

أخيرا إذا أنكر البعض الخلق ، الذي بفضله تكون الاشياء من لا شيء وذلك لأنهم لم يستطيعوا ادراكه ، فإن مؤلفنا ، قد كتب ، قبل أن يعرف اكتشافك الخاص بوحدة الروح بالجسد ، معترضا عليهم لأنهم لم يفهموا كيف نتجت الحركات الارادية في الاجسام بإرادة الروح ، لأنهم رفضوا تصديقه مقتنعين بالتجربة ، كما يرد على الذين يجيبون أن الروح لا تستطيع انتاج حركة جديدة وأنها تنتج فقط تحديدا جديدا للارواح الحيوانية ، أقول أنه يرد عليهم بأن كلاهما مما لا يمكن ادراكه ، وليس هناك أفضل من القول الذي يضيفه بهذه المناسبة ، بأن إرادة حصر ما يمكن أن يفعله الله ، في ذلك الذي نستطيع فهمه ، يعنى أننا نعطي امتدادا لا نهائيا لفهمنا أو نجعل الله نفسه نهائيا .

تيوفيل——ل :

بالرغم من القضاء على مشكلة اتخاذ الروح بالجسد في نظري ، ما زال هناك بقية ، لقد أظهرت بعديا بالانسجام الأزلي أن كل الوحدات الحقيقية قد استمدت أصلها من الله وتعتمد عليه ومع ذلك لا أحد يستطيع فهم الكيفية التفصيلية ، وفي الاصل الاحتفاظ بها ليس سوى خلقا مستمرا كما عرف المدرسيون بوضوح تام .

(١) القديس أنسلم : فيلسوف مشهور ولاهوتي في العصر الوسيط ولد عام ١٠٣٣ في أوستن وتوفي عام ١١٠٩ مشهور بوجه خاص باختراع دليله المشهور على وجود الله كتابيه الفلسفيين هما :

le proslogium le monologium

وتوجد عدة طبعات كاملة لأعماله ... عام ١٤٩١ nuremberg
باريس ١٥٧٥ (نشرة D. Gerberon) أعيد طبعها عام ١٧٢١ ،
عام ١٧٤١ في Vénise (مجلد واحد .

(٢) بايل في مقالته (Rorarius) ..

(٣) لقد شرحها م . كوست (Coste) اعتمادا على ما ذكره المواطن نيوتن في الملاحظة الثانية من الفقرة ١٨ من هذا الفصل طبعة لوك بامستردام عام ١٧٥٥ ص ٥٢٣ .

المعرفة التي ادينا من وجود الاشياء الاخرى

- ٢٤٧ -

٦ — بعض من الادراكات يصاحب ظهورها ألم ، حتى وأن تذكرناها بعد ذلك دون أن نشعر بأقل ضيق ، وكما أن الاستدلالات الرياضية لا تعتمد أبدا على الحواس ومع ذلك كثيرا ما نستخدمها في اثبات وضوح رؤيتنا ، ويبدو أنها تعطينا يقينا يقترب من يقين الاستدلال نفسه •

٧ — أيضا ، حواسنا في كثير من الحالات يشهد بعضها على بعض من يرى النار يستطيع أن يحس بها ، اذا شك فيها • وعندما أكتب هذا ، أرى أنني أستطيع تغيير مظاهر الورق ، وأقول مقدا ، أى فكرة جديدة ستعرض لذهنى ، ولكن عندما أخط هذه الحروف ، لن أستطيع مطلقا تجنب رؤيتها على ما هى عليه ، علاوة على أن رؤية هذه الحروف ستجعل أى شخص آخر ينطق بنفس الأصوات •

٨ — اذا اعتقد شخص ما أن كل هذا ليس سوى حلم طويل ، وأنه يستطيع أن يحلم اذا كان هذا يعجبه ، أنني أقدم له هذه الاجابة ، أن يقيننا المؤسس على شهادة الحواس يكون كاملا بقدر ما تسمح به طبيعتنا ، وبقدر ما تتطلبه حالتنا •

ذلك الذى يرى اشتعال الشمعة ويتحقق من حرارة اللهب الذى سيؤذيه اذا لم يسحب أصبعه ، ان يطلب يقينا أكثر من ذلك ، لكن ينظم فعله ، واذا لم يفعل ذلك ، استيقظ • مثل هذا اليقين يكفيننا اذن ، وهو يشبه اللذة والالام وهما أمران لا يوجد أى اهتمام آخر يتجاوزهما فى معرفة أو وجود الأشياء •

٩ — ولكن اذا تجاوزنا احساساتنا الحالية فلن توجد معرفة ، وكل ما هنالك أمور محتمة تشبه اعتقادى فى وجود البشر فى العالم مع أننى لا أرى أى واحد منهم الآن أثناء جلوسى وحدى فى مكتبى •

١٠ — كذلك ، أليس من الجنون أن أتوقع اثبات كل شىء والا

أعمل وفق الحقائق الواضحة المتميزة عندما لا تكون قابلة للاثبات • ذلك
الذى يريد أن يستخدمها هكذا ، لن يستطيع التأكد من أى شئ آخر
سوى أنه يهلك فى أقل وقت ممكن •

تيوفيل ————— ل :

لقد لاحظت فعلا فى حوارنا السابق أن حقيقة الأشياء الحية يبررها
ارتباطها الذى يعتمد على حقائق ذهنية قائمة فى الذهن ، وملاحظات
مستقرة فى الأشياء الحية نفسها ، حتى ولو لم تظهر الأسباب • وحيث
أن هذه الاسباب والملاحظات تمدنا بوسيلة للتنبؤ فى المستقبل فى ضوء
هدفنا ، وإذا نجح حكمنا المعقول ، فأنا لا نستطيع المطالبة ، بل وإن
نحصل على يقين أكبر بالنسبة لهذه الأشياء • وكذلك يمكن تبرير الاحلام
وارتباطها القليل بالظواهر الأخرى • ومع ذلك اعتقد أن من الممكن أن
نتجاوز ما نسميه معرفة أو يقين الاحساسات الحالية ، ما دام الوضوح
والتمييز يذهبان أبعد ، وهذا اعتبره نوعا من اليقين • وسيكون بدون شك
من العبث أن نشك فى وجود بشر فى العالم ما دمنا لا نراهم • الشك
الجاد هو ذلك الذى يتصل بالممارسة ، ومن الممكن اعتبار اليقين معرفة
للحقيقة ، يكون شكنا فى ممارستنا نوعا من العبث ، وأحيانا نعتبرها
بصورة أعم ونطبقها على الحالات التى شكنا فيها يعرضنا للوم الشديد •
ولكن الوضوح سيكون يقينا مضيئا ، أن الذى لا نشك فيه مطلقا بسبب
الرابطه التى نراها بين الافكار وفق هذا التعريف اليقين نصبح واثقين
من أن القسطنطينية موجودة فى العالم ، وأن كلا من قسطنطين والاسكندر
الأكبر ويوليوس قيصر قد عاشوا • حقا قد يجوز لبعض فلاحي أردنر
Ardenne أن يشكوا فيها لنقص معلوماتهم ، ولكن لا يمكن للرجل
المثقف أو الرجل المجتمع أن يفعل ذلك دون أن يتعرض لاضطراب فى
الذهن •

قيــــــــــــــــلايت :

١١ — حقا أننا واثقون تماما من تذكر كثيرا من الاشياء الماضية ولكن لن نستطيع الحكم هل ما زالت باقية ؟ بالأمس رأيت ماء وعددا من الألوان الجميلة على الزجاجات والتي انعكست على هذا الماء أما الآن فأنى متأكد من وجود هذه الزجاجات وهذا الماء ولكنى لم أعد أعرف بيقين الوجود الحاضر لكل من الماء والزجاجات وأن كان ما زالا من المحتمل تماما لأننا لاحظنا أن الماء باقية فى حين اختفت الزجاجات •

١٢ — أخيرا ، باستثناء أنفسنا والله لن نعرف الأرواح الأخرى الا بالوحى ولا نملك بصدها سوى يقين الايمان •

تــــــــــــــــوحيــــــــــــــــل :

من الملاحظ فعلا أن ذاكرتنا تخدعنا أحيانا ، وقد تضعيف اليهسا الايمان أو لا تضعيفه ، حسب قوة أو ضعف حيوييتها ، وحسب ارتباطها أكثر أو أقل بالاشياء التى نعرفها ، وحتى عندما نشق فى المبدأ ، قد نشك أحيانا فى الملاحظات • أتذكر أنى عرفت شخصا معيننا ، لأننى أحس أن صورته ليست جديدة بالنسبة لى ، وكذلك صوته ، ومع أن هذه العلاقة المزدوجة تعتبر ضمانا أكثر من أحدهما فقط ، الا انى لا أستطيع تذكر أين رأيته ومع ذلك ، قد يحدث ، وأن كان نادرا ، أن نرى شخصا فى حلم قبل أن نراه بلحمه وعظمه وقد أكد اى البعض أن آنسة فى بلاط معروف رأت فى الحلم ، ووصفت لأصدقائها ، الشخص الذى ستتزوج به والصالة التى ستقام بها الحفلات ، وكل ذلك قبل أن تكون قد عرفت أو رأت الشخص أو المكان • وقد يرجع الناس هذا الامر الى احساس خفى سابق ، ولكن الصدفة أيضا قد تنتج مثل هذا الاثر وأن كان من النادر أن يحدث هذا • علاوة على أن صور الاحلام من الغموض بحيث لا نملك الحرية فى ردها الى غيرها فيما بعد •

فيـلاليت :

١٣ — لنستنتج اذن وجود نوعين من القضايا : قضايا جزئية تتصل بالوجود مثل « الفيل موجود » والاخرى عامة تخص اعتماد الافكار مثل « طاعة الله واجبة على البشر » .

١٤ — معظم هذه القضايا العامة واليقينية تسمى حقائق خالدة هي كذلك في الواقع ، أن الامر لا يتطلب أن تكون قضايا مشكلة حاليا في مكان ما منذ زمان بعيد ، أو أن تكون محصورة في الذهن وفق نموذج يوجد باستمرار ، ولكن لأننا متأكدين من أن أى مخلوق مزود بالملكات والوسائل اللازمة سيطبق هذه التصورات عند اعتباره لافكاره وسيجد حقيقة هذه القضايا .

نيوفيل :

تقسيمك يبدو أنه يرجع الى تقسيمى القضايا الى : قضايا الواقع وقضايا العقل ، قضايا الواقع ، يمكن أن تصبح عامة ، بطريقة ما ولكن بواسطة الاستقرار أو الملاحظة بحيث لا تكون سوى كثرة من وقائع متشابهة ، مثلما عندما نلاحظ أن كل زئبق يتبخر بقوة النار ، وهذا ليس بعمومية كاملة لأننا لا نرى مطلقا الضرورة . القضايا العامة للعقل تكون ضرورية ، مع أن العقل يزودنا أيضا بقضايا لا تكون عامة تماما ولا تكون سوى محتملة مثل عندما نقرر أن فكرة ما ممكنة الى أن نكتشف عكسها ببحث أكثر دقة . هناك أخيرا قضايا مختلطة مشتقة من مقدمات بعضها يأتى من الوقائع والملاحظات والأخرى تكون قضايا ضرورية . وهى تعبر عن عدد من النتائج الجغرافية والفلكية الخاصة بالكرة الأرضية ومسار النجوم ، التى تتولد بالربط بين ملاحظات المسافرين وعلماء الفلك والنظريات الهندسية والحساب . ولكن حسب ما يرى المنطق ، ونظرا لأن النتيجة تتبع أضعف المقدمات ، لن يكون لها من اليقين أكثر مما لهذه المقدمات هذه القضايا المختلطة لن يكون لها من

اليقين والعمومية الا ما لهذه الملاحظات • بالنسبة للحقائق الخالدة يجب ملاحظة أنها فى أساسها تكون كلها شرطية وتقول فى الواقع : اذا افترضنا هذا الشئ الآخر مثلا ، عندما أقول : كل شكل له ثلاثة جوانب فان هذا الشكل نفسه سيكون له ثلاثة زوايا أقول هذا ، مع أن القضايا الحملية التى يمكن اعلانها بدون شروط ، وأن كانت شرطية فى أساسها ، تختلف عن القضايا التى نسميها شرطية مثل هذه القضية « اذا كان لشكل ثلاثة جوانب فإن مجموع زواياه يساوى قائمتان فى هذه القضية نرى أن المقدم (الشكل ذو الثلاث جوانب) والتالى (زواياه قائمتان) ليس لهما نفس الموضوع ، كما كان فى الحالة السابقة التى كان المقدم (الشكل ذو الثلاث جوانب) والتالى (الشكل ذو الثلاث زوايا) ، ومع أن من الممكن أيضا تحويل القضية الشرطية الى قضية حملية وذلك بتغيير ثليل فى الحدود ، مثلا بدلا من القضية الشرطية السابقة أقول : زوايا كل شكل له ثلاث جوانب تكون مساوية لقائمتين » لقد ناقش المدرسون ما يسمونه *constantia subjecti* أى كيف يمكن أن يكون صدق القضية القائمة على موضوع ما حقيقيا ، اذا كان هذا الموضوع غير موجود • أن الحقيقة لا تكون سوى شرطية • بحيث عندما يوجد الموضوع سندده كذلك • وقد يسأل البعض أيضا على أى أساس يقوم هذا الارتباط ، ما دامت الحقيقة التى فى داخله لا تخضع ؟

ستكون الاجابة : أنها تكون فى علاقة الافكار • ولكن قد يسأل البعض محتجا أين ستكون هذه الافكار ، اذا لم يوجد أى ذهن ؟ وماذا سيصبح الأساس الحقيقى ليقين الحقائق الخالدة ؟

هذا يؤدى بنا الى الأساس الأخير للحقائق ، أى الى هذا المذهب السامى الكلى الذى لا يمكن أن ينقصه الوجود ، والذى يضم مملكة الحقائق الخالدة ، كما عرف ذلك القديس أوغسطين وعبر عنه بطريقة كلها حيوية وحتى لا يظن أحد أنه ليس من الضرورى أن نلجأ اليه ، يجب أن نعتبر هذه الحقائق الضرورية العلة التى تحدد المبدأ المنظم للموجودات

الفصل الثانى عشر

وسائل زيادة معارفنا

غيا—لاليت :

١ — لقد تحدثنا عن أنواع المعرفة التى لدينا • نصل الآن إلى وسائل زيادة المعرفة أو الحصول على الحقيقة • هناك اعتقاد سائد بين العلماء أن البديهيات هى أسس كل معرفة • وأن كل علم جزئى يقوم على أشياء معينة معروفة فعلا •

٢ — اعترف أن الرياضيات تبدو أنها تفضل هذا المنهج لنجاحه • وقد سبق لك أن اعتمدت عليه ، ولكن مازلنا نشك أيهما يساعد الطفل الصغير فى معرفة أن جسمه أكبر من أصبعه :

هل هى الأفكار وارتباطاتها ؟ أم بديهية أو أكثر من البديهيات التى نفترضها منذ البداية ، مثل تلك التى تقرر أن الكل أكبر من الجزء ؟ لقد بدأت المعرفة بالقضايا الجزئية ، ولكننا أردنا تخليص الذاكرة ، اعتمادا على الأفكار العامة ، من كمية مزعجة من الأفكار الجزئية • هل يمكن ، اذا كانت اللغة ناقصة وخالية من اللفظين : كل وجزء ، أن نعرف الجسم أكبر من الاصبع ؟ أعتقد أن ما ستقوله يتفق مع ما سبق أن ذكره مؤلفى من مبررات •

نيوفيل :

لا أعرف لماذا يحاول البعض التعرض كثيرا للبديهيات ويهاجموها ؟ أنها مفيدة جدا طالما تستخدم فى تفريغ الذاكرة من عدد من الأفكار الجزئية ، وكما هو معروف ، حتى اذا لم يكن لها أى استخدام آخر • وأضيف الآن أنها لن تتولد عنها مطلقا ، لأننا لا نحصل عليها بالاستقراء :

ذلك الذى يعرف أن العشرة أكثر من التسعة ، وأن الجسم أكبر من الاصبع ، وأن المنزل كبير بحيث نستطيع الهروب من الباب ، يعرف كل قضية من هذه القضايا الجزئية بناء على نفس السبب العام الذى أدمج فيه ، تماما كما نرى الخطوط مشبعة بالألوان ، بحيث تتشكل القضية أو المظهر أساسا من الخطوط أيا كان • اللون • هذا السبب العام هو البديهية نفسها المعروفة ضمنا ، كما يقول ، وقد لا يكون كذلك فى بداية الأمر بطريقة مجردة ومنفصلة • الأمثلة تستمد حقيقتها من البديهية المدمجة بها • البديهية ليس لها أساس فى الأمثلة ونظرا لأن هذا السبب العام لهذه الحقائق الجزئية يكون فى ذهن كل الناس ، يتضح جيدا أنها لا تحتاج لأن يكون لكلمتى كل وجزء وجود فى لغة ذلك الذى يتعمقها •

فيـــــــــــــــــلا ليت :

٤ — أليس من الخطر أن نسمح بالافتراضات بحجة أنها البديهيات ؟ قد يفترض أحدها مع بعض القدماء ، أن كل شىء مادي ، ويفترض آخر مع بوليمون polémon أن العالم هو الله • ويؤكد ثالث أن الشمس هى المعبود الرئيسى ولك أن تحكم أى ديننا ذلك الذى سنؤمن به اذا سلمنا بهذا الرأى • من الخطر حقا أن نقبل المبادئ دون أن نفحصها ، خاصة ، اذا كانت تهتم الأخلاق ، لأن البعض يتوقع حياة أخرى تشبه تلك التى قال بها ارستيب Aristippe (الذى يرجع الجمال الى ملذات الجسد ، أكثر من تلك التى قال بها أنتيسيب Antisthène) الذى يرجع سعادتنا الى الفضيلة وأرشيلاوس Archélaus الذى قرر أن العدل والظلم ، الشرف أو الخيانة ، يحددها القانون وليست الطبيعة • سيكون لنا بدون شك مقاييس أخرى للخير والشر الاخلاقى ، خلافا أولئك الذين عرفوا الالتزامات السابقة على أى دستور بشرى •

٥ — يجب اذن أن تكون المبادئ يقينية •

٦ — ولكن ، هذا اليقين لا يأتى الا من المقارنة بين الافكار ، ومن

ثم نحن لانحتاج لمبادئ أخرى ، تبعا لهذه القاعدة وحدها سنذهب الى أبعد من اخضاع ذهننا لتقدير الآخرين •

تبويب : —————

أنتى مندهش يا سيدي ، أنك تعارض البديهيات ، وترفض المبادئ الواضحة ، بما يمكن أن تعارض أو ترفض ما يمكن أن نسميه المبادئ الاعتيادية التي لا مبرر لها • عندما نطالب باستخدام المبادئ المعروفة مقدما *praecognita* ، في العلوم أو المعارف التي تستخدم في تأسيس العلم ، فاننا نطالب بمبادئ معروفة وليس بمواقف تعسفية لا نعرف حقيقتها مطلقا ، حتى أرسطو قد قصد ذلك ، أي أن تستمد العلوم الدنيا والفرعية مبادئها من علوم أخرى هي ما نسميها ما بعد الطبيعة والتي هي في نظره لا تحتاج لشيء من العلوم الاخرى ، بل هي التي تمدهم بالمبادئ التي يحتاجونها • وعندما نقول « على الصبي أن يعتقد في معلمه » فان ما نقصده هو أنه لا يجب أن يفعل ذلك الا مؤقتا وما دام غير مزود بالعلوم العليا ، أي لا يكون ذلك الا احتياطيا • ومع هذا كثيرا ما يتحاشى المرء تقبل المبادئ الاعتيادية التي لا مبرر لها • ومن ثم يجب أن نضيف أنه ، حتى المبادئ التي يقينها ليس كاملا ، يمكن أن يكون لها استخدامها ، اذا كنا لا نقيم بناءنا الا على الاستدلال ، لأنه مهما كانت النتائج فهي في هذه الحالة ليست سوى شرطية وان تكون ذات قيمة ما لم نفترض صدق هذا المبدأ ، غير أن هذا الارتباط نفسه وإيضاحاته الشرطية ستكون على الاقل مثبتة ، بحيث نتمنى تماما أن يكون لدينا العديد من الكتب المؤلفة بهذه الطريقة ، والتي لن يقع الطاب أو القارئ في الخطأ ما دمنا أخبرناه بالشرط ، وان تنظم الممارسة بناء على هذه النتائج الا بقدر ما يتحقق الافتراض في موضع آخر • هذا المنهج نفسه يستخدم أيضا في تحقيق الفروض أو الافتراضات عندما يتولد عنه العديد من النتائج التي صدقها معروف في مواضع أخرى ، وأحيانا يزودنا بالسبب الكافي لاثبات حقيقة الفرض • السيد كوترنج

Conring الطبيب المحترف، والمؤلف الممتاز فى جميع الموضوعات باستثناء الرياضيات ، كتب خطابا لصديق فى هامسناد كان مهتما باعادة طبع كتاب غيوتوس Viottus الفيلسوف المشائى ، حاول فيه تفسير التحليلات لأرسطو . وقد أرفق الكتاب بالخطاب الذى تعرض فيه كونرنج لقول بابوس Pappus « ان التحليل يفترض اكتشاف المجهول بأن يفترضه ويصل بذلك الى حقائق معروفة ، وهذا لا يتفق مع المنطق (على حد قوله) الذى يعلمنا أنه لا يمكن أن نستنتج الحقائق من المغالطات ولكنى عرفتة بعد ذلك أن التحليل يستخدم التعريفات والقضايا العكسية ، التى نرودنا بالوسيلة للرد والاحصول على الاستدلالات التركيبية ، وحتى عندما لا يكون هذا الرد استدلاليا ، كما فى الفيزياء ، فلا يفوته أحيانا احتمال الصدق ، عندما يفسر الفرض بسهولة العديد من الظواهر التى تصعب بدونه ، وتكون مستقلة تماما بعضها عن بعض أنى أؤيد ، ياسيدى ، الحقيقة التى تقرر أن مبدأ المبادئ هو حسن الاستخدام للأفكار والتجارب . ولكن عندما نتعمقها سنجد أنه بالنسبة للأفكار هذا لن يكون سوى ربط التعريفات بواسطة البديهيات الذاتية ، ومع ذلك ليس بالامر السهل دائما أن نصل الى هذا التحليل الأخير . ومهما كانت رغبة علماء الهندسة والقدماء التى على الأقل ، قد تشهد بأنهم سعوا الى أن يصلوا الى النهاية ، فأنهم لم يستطيعوا ذلك ويسعدهم أن يتمكن المؤلف المشهور للبحث الخاص بالفهم الانسانى من اتمام هذا البحث الاصعب بكثير مما نظن . لقد وضع أقليدس مثلا البديهية التى تقول : « ان الخطين المستقيمين لا يستطيعا أن يتقابلا الا مرة واحدة فقط » . الخيال ، معتمدا على خبرة الحواس ، لا يسمح لنا بأن نتخيل أكثر من لقاء واحد للخطين المستقيمين . العلم لا يمكن أن يؤسس هكذا ، وإذا اعتقد شخص ما أن الخيال هذا يعطى ارتباطات للأفكار المميزة فلن يكون على علم كافى بمصدر الحقائق ، وكمية القضايا التى يمكن اثباتها بأخرى تسبقها وبالتالي تصبح فى نقطة مباشرة . وهذا ما لم يلاحظه كثير من الذين يرددون أقوال أقليدس هذه الأنواع عن الصور

ليست سوى أفكارا غامضة • ومن لا يعرف الخط المستقيم الا بهذه الطريقة لن يستطيع أبدا أن يستدل منه شيئا • لهذا اضطر أقليدس ، لأنه ينقصه الفكرة المعبرة عنها بوضوح ، الى تعريف الخط المستقيم (لأن ما يقدمه مؤقتا كان غامضا • ولا يساعده في الاستدلالات) بأن يرجعه الى بديهيتين اعتبرهما تعريفا واستخدمهما في استدلالاته ، أحدهما أن الخطين المستقيمين ليس لهما أى جزء مشترك ، الأخرى أنهما لا يشغلان فراغا • قدم أرشميدس طريقة لتعريف الخط المستقيم بقوله أنه الخط الاقصر بين نقطتين ، ولكنه يفترض ضمنا (باستخدامه في الاستدلالات عناصر مثل تلك التى استخدمها أقليدس المؤسسة على البديهيتين اللتين ذكرتهما) أن التأثيرات التى نتحدث عنها بهذه البديهيات تناسب الخط الذى يحدده • وعلى هذا اذا أعتمدت مع أصدقائك ، بحجة ملاءمة أو عدم ملاءمة الافكار ، أنه كان من المسموح به وما زال أن نقبل فى الهندسة ما يمكن أن يقوله لنا الخيال دون أن نبحث عن دقة الاستدلال بواسطة التعريف والبديهيات التى قرررها المقدماء فى هذا العلم (هذا على ما أعتقد ، ما يعتبره العديد من الناس نقصا فى المعلومات) فأنى أعترف لك يا سيدى أن من الممكن ان يرضى ذلك أولئك الذين يهتمون بالهندسة العملية كما هى ، وليس أولئك الذين يريدون الحصول على العلم الذى يكمل الممارسة • واذا كان المقدماء من هذا الرأى وتساهلوا فى هذه النقطة فانى أعتقد أنه لم يكن من الممكن لهم أن يتقدموا ولم يتركوا لنا سوى هندسة عملية تشبه هندسة المصريين أو تلك التى ما زالت عليها هندسة الصينيين : هذا ما سيحرمنا من كثير من المعارف الفيزيائية والميكانيكية التى ساعدت الهندسة على اكتشافها والتى ما زالت مجهولة لدى كل من يجعل هندستنا • هناك كذلك ما يظهر أن اتباع الحواس والصور الخيالية ، يوقعنا فى الاخطاء تقريبا كما ترى أن كل من لم يتحقق بالهندسة الدقيقة ، معتمدة على الايمان الخيالى ، ان يشك مطلقا فى أن الخطين اللذين يقتربان باستمرار بعضهما من بعض يجب أن يتلاقيا فى النهاية ، فى حين يقدم علماء

الهندسة أمثلة معارضة في خطوط معينة يسموها الخطوط المتقاربة
 Asymptotes ولكن علاوة على ذلك سنحرم مما اعتبره الاجسدر
 بالتأمل في الهندسة ، أى ذلك الذى يجعلنا نلمح المصدر الحقيقى
 للحقائق الخالدة والموسيلة التى تجعلنا نفهم ضرورتها ، وهذا ما لا يمكن
 للأفكار الغامضة أن تجعلنا نراه بوضوح . قد تقول لى أن أقليدس اضطر
 طبعاً لأن ينحصر فى بديهيات معينة لا نرى وضوحها إلا عن طريق
 الصور الخيالية ، واعترف لئأنه انحصر فى هذه البديهيات ، ولكن من
 الأفضل أن ينحصر فى عدد قليل من الحقائق لها هذه الطبيعة التى تبدو
 الأيسر وأن نستدل منها غيرها ، مما هو أقل منها أهمية ، يقينا أن نترك
 للناس حرية بسط تكاسلهم حسب مزاجهم . انك ترى اذن يا سيدى
 أن ماقلت أنت وأصدقائك بالنسبة لعلاقة الأفكار باعتبارها المصدر الحقيقى
 للحقائق فى حاجة الى تفسير . اذا أردت الاكتفاء بأن ترى بعموض
 هذا الارتباط فانك تضعف دقة الاستدلالات ، وقد أحسن أقليدس عندما
 أخضع كل شىء للتعريفات ولعدد قليل من البديهيات ، وأنه اذا أردت أن
 تظهر هذا الارتباط بين الأفكار وان تعبر عنه بوضوح ستضطر الى اللجوء
 الى التعريفات والبديهيات الذاتية ، كما أطلب ، وستضطر أحيانا الى أن
 تكفى ببعض البديهيات أقل أولية كما فعل أقليدس وأرشميدس عندما
 تجد صعوبة فى الوصول الى تحليل كامل ، وسيكون ذلك أفضل من أن
 تهمل أو تعدل عن بعض الاكتشافات الجميلة التى يمكن أن توصفنا اليها
 وكما قلت لك من قبل ياسيدى أنى أعقد أننا ماكننا نحصل على هندسة
 (أقصد العلم الاستدلالي) اذا لم يكن قد رغب القدماء فى التقدم
 ولم يتوقفوا الى أن يثبتوا البديهيات التى اضطروا الى استخدامها .

فيلاليت :

بدأت أفهم ما هو ارتباط الأفكار المعروفة معرفة متميزة . وأرى
 جيدا أن هذه الطريقة تجعل البديهيات ضرورية وأرى أيضا بالنسبة
 للمنهج الذى نستخدمه فى أبحاثنا عندما نفحص الأفكار ، كيف يجب أن

يكون على نمط الرياضيات الذي يصعد بخطوات صغيرة ويتتسلل مستمر ابتداء من بدايات فعلية واضحة جدا وسهلة جدا (هي ليست مستوى البديهيات والتعريفات) ليصل الى الاكتشاف والبرهنة على الحقائق التي تبدو ، من أول وهله أنها تفوق طاقة الانسان . من الحصول على الادلة والمناهج المدهشة التي اخترعها لتوضيح وتنظيم الافكار المتوسطة هو الذي أدى الى الاكتشافات المدهشة وغير المتوقعة — ولكن معرفة أنه وخاصة تلك التي تتصل بالاحجام ، وهذا ما أريد تخديده ، فان فحضر بمرور الزمن لن نستطيع اختراع منهج مشابه يخدم الافكار الأخرى ، هذه الافكار الأخرى وفق مناهج الرياضيين العادية سيدفع أفكارنا الى أبعد بكثير مما يمكن أن نتصور .

٨ — وهذا يمكن أن يحدث مثلا في الأخلاق ، كما سبق أن قلت أكثر من مرة .

نيوفيل :

أعتقد أنك على حق ياسيدي وأنى على استعداد منذ زمن لأن أبدأ في تحقيق تنبؤاتك .

فيلايت :

٩ — بالنسبة لمعرفة الأجسام يجب أن تتخذ طريقا عكسيا تماما لأننا لا نملك أى أفكار عن ماهيتها الحقيقية ، ومن ثم نضطر الى اللجوء الى التجربة .

١٠ — ومع ذلك لا أنكر أن الشخص الذي تعود على عمل التجارب المعقولة والمنظمة ، لن يكون قادرا على تشكيل التخمينات الدقيقة أكثر من غيره نظرا لخصائصها المجهولة . ولكن هذا سيكون حكما ورأيا وليس بمعرفة ويقين . هذا يجعلني أعتقد أن علم الطبيعة غير قادر على أن يصبح علما في متناول أيدينا . ومع ذلك من الممكن أن نخدمنا التجارب والملاحظات التاريخية بالنسبة لضحة أجسادنا وزفاهية الحياة .

تـيـو فيـل :

ما زالت متفقاً معك فى أن علم الطبيعة إن يكون علماً كاملاً وفى متناول أيدينا ولكن هذا لا يمنع من إمكان الحصول على علم طبيعة ، بل قد حصلنا فعلاً ، على نماذج منه ، مثلاً دراسة المغناطيسية يمكن أن تصبح هذا العلم ، لأتباعه قليل من الافتراضات المدعمة بالتجارب أمكننا أن نثبت قدراً معيناً من الظواهر التى تحدث متفقة تماماً مع ما يقرره العقل . لا يجب أن تأمل تبرير كل الخبرات ، حتى الهندسيات لم تثبت بعد كل بديهياتها ، ولكنها أيضاً تقنع باستدلال عدد كبير من النظريات بناء على عدد قليل من مبادئ العقل . كذلك الأمر بالنسبة لعلماء الطبيعة ، يكفى أن يبرروا بواسطة بعض مبادئ التجربة قدراً من الظواهر وأن يعتمدوا عليها فى التنبؤ فى مجال الممارسة .

هـيـلـايت :

اذن ، ما دامت ملكاتنا غير مهيأة لإدراك البناء الداخلى للأجسام فلا بد من الحكم بأنه يكفى أن تكشف لنا وجود قدر من معارفنا عن أنفسنا وتعلمنا واجبتنا واهتمامنا الأكبر بالخلود . أعتقد أن من حقى أن استدل من ذلك أن «الاخلاق هو العلم الخالص والعمل الكبير للبشر بوجه عام ، كما استدل من جهة أخرى أن الفنون المختلفة التى تتصل بأجزاء مختلفة من الطبيعة تهتم بالجزئيات » ويمكن القول أن جهل أمريكيا بكيفية استخدام الحديد قد أدى الى حرمانها من التمتع بالعديد من الخيرات التى تزودها بها الطبيعة . وعلى هذا فأنى بعيد تماماً عن احتقار علم الطبيعة .

١٢ — أنى أتمسك بأنه اذا أمكن توجيه هذه الدراسة كما يجب ، وفى إمكانها أن تكون ذات نفع أكبر للجنس البشرى مما تم حتى الآن ، أن ذلك الذى اخترع المطبعة والذى اكتشف البوصلة والذى عرف فائدة الكينا ، قد ساهم أكثر فى انتشار المعرفة وتقدم الكماليات المفيدة

للحياة • وأنقذ الكثير من البشر مما فعل مؤسسى المدارس والمستشفيات
وغيرها من المؤسسات ذات الرحمة الملوحة والتي تكلفت الكثير
فى تشييدها •

تـيـو فـيـل :

لا يمكن القل ، ياسيدى ، أكثر من هذا لكى ترضينى • أن الاخلاق
الحقيقية والعناية تدفعنا الى تنمية الفنون ، بعيدا عن أى تشجيع
كل أصحاب المذهب الطمأنينى *quiétistes* الخامل • وكما سبق أن قلت
منذ قليل : السياسة الجيدة قادرة على أن توصلنا ذات يوم الى طب
أفضل بكثير مما هو عليه الآن • هذا ما يمكن أن نوصى به بعد العناية
بالفضيلة •

فـيـل لـا لـيـت :

مع أنى أوصى بالتجربة فأنى لا أحتقر الفروض المحتملة التى
يمكنها أن توصلنا الى اكتشافات جديدة وهى على الاقل ذات سند كبير
للاذكرة • ولكن قد يتسرع الذهن ويسلم ببعض المظاهر الخفيفة تجنباً
للجهد والموقت اللازم لتطبيقها على عدد من الظواهر •

تـيـو فـيـل :

فن اكتشاف أسباب الظواهر أو الفروض الحقيقية ، شأنه شأن
فن حل الرموز ، غالبا ما يختصر أحد التخمينات العميقة ، لنقد بدأ
بىكون هذا الطريق بصياغة فن التجريب فى قواعد ، واستطاع الفارس
« بويل » Boyle بمهارته أن يمارسه • ولكن اذا لم نربطه بمن
استخدام التجربة فلن نصل ، ولو تكلفنا الكثير ، الى مايمكن أن يصل
اليه ، من أول وهله ، الرجل القادر على العمق • ذكر « ديكارت » ، الذى
كان بالتاكيد هذا الرجل ، ملاحظة مشابهة فى احدى رسائله الخاصة
بالمنهج الى كل من مستشار انجلترا وأسبينوزا (الذى لا أجد صعوبة
فى ذكر ما يقوله من أشياء طيبة فى احدى رسائله الى المرحوم

أولدنبورج Oldenbourg سكرتير الجمعية الملكية فى انجلترا — والمنشورة ضمن أعمال هذا اليهودى الماهر التى نشرت بعد وفاته ، لقد تعرض لفكرة قريبة وتتصل بعمل السيد بويل والتى — أقول الحق — تجعلنا نكتفى بذكر ، من بين عدد لا حصر له من التجارب الجميلة ، المبدأ الذى يقرر « أن كل شىء يتم آليا فى الطبيعة » وهو مبدأ يمكن أن نتأكد منه بالعقل وحده ، وليس بالتجارب مطلقا ، أيا كان عددها .

فيـالـايت :

١٤ — بعد أن قررنا الأفكار الواضحة والتميزة بأسماء ثابتة يصبح من الحصول على الأفكار المتوسطة ، هو الوسيلة الكبرى لنشر معارفنا ورؤية الارتباط أو عدم الاتفاق بين الأفكار النهائية . المسلمات لا يمكنها على الأقل أن تمدنا بها . لنفرض أن شخصا ليس لديه فكرة دقيقة عن الزاوية القائمة فإنه سيضطرب عندما يحاول دون جدوى اثبات أى شىء عن المثلث القائم الزاوية . وأيا كانت المسلمات التى نستخدمها سنجد صعوبة فى الوصول بمساعدتها الى اثبات أن مربعات هذه الاضلاع التى تحتوى الزاوية القائمة تساوى مربع الوتر . يستطيع الإنسان أن يقلب طويلا هذه المسلمات على وجوها دون أن يصل الى الموضح فى مجال الرياضيات .

تبـوـفـيـل :

لن يفيد تغليب المسلمات على وجوها ما لم نحصل على تطبيقاتها نستخدم المسلمات أحيانا فى ربط الأفكار ، مثلا هذه المسلمة التى تقول أن الامتدادات المتشابهة للبعدين الثانى والثالث تكون ضعف وثلاثة أمثال الامتدادات المتصلة بالبعد الأول . وهى ذات استخدام كبير فى تربيع الدائرة الهلالية Lunule التى قام بها هيوقراط ، أولا فى حالة الدوائر بأن نربط بها تطبيق أحد هذين الشكلين على الآخر، حيث وضعهما المعطى يقرر الاتفاق فى حين تلقى عليها مقارنتهما المعروفة الأضواء .

الشخصيات

- (١) Aristippe : ولد في Cyrène وازدهر حوالى سنة ٣٨٠ ق م . تلميذ سقراط .
- (٢) Antisthene : مؤسس مدرسة الكليين ، ولد في أثينا حوالى سنة ٤٢٢ ق م وتوفي حوالى سنة ٣٦٥ ، كتب عددا كبيرا من الكتب ذكر « لكرات » Lacrate عناوينها ولم يبق منها سوى شذرات .
- (٣) Archelaus : فيلسوف يوناني وأستاذ سقراط .
- (٤) Conring : طبيب وصاحب مصنفات في مواد مختلفة مشهور في القرن ١٧ ولد في Norden سنة ١٦٠٦ وتوفي في خلمستاد بالسويد سنة ١٦٨١ ونشر عددا كبيرا من الاعمال في الطب والسياسة .
- (٥) Pappus : فيلسوف ورياضي من الاسكندرية . عاش في حكم نيودرس الكبير حوالى سنة ٣٨٠ لدينا من أعماله « مجموعة رياضية » في ثمانية كتب (ما عدا الاولين) نشرت في Pesaro سنة ١٥٠٨ وفي بولونيا سنة ١٦٦٠ وعديد من الاعمال الرياضية الأخرى .
- (٦) بيكون : فيلسوف انجليزي مشهور ولد في لندن سنة ١٥٥٠ وتوفي في نفس المدينة سنة ١٦٢٦ كان مستشارا لانجلترا . أهم أعماله Instrauratio Magna : الجزء الاول منه : الجزء الثاني الاورجانون الجديد سنة ١٦٢٠ ، أبحاث في الاخلاق والسياسة (بالانجليزية) نشرت أعماله الكاملة عدة مرات لندن سنة ١٧٣٠ في ٤ مجلدات ، ١٧٦٥ في ٣ مجلدات ، سنة ١٨٣٦ - ١٨٢٥ في ١٢ مجلد وهي الاكمل . وفي فرنسا نشر Bouillet الأعمال الفلسفية في ٣ مجلدات ونشر A. Lassalle سنة ٨٠٠/٨٠٢ أعماله مترجمة الى الفرنسية في ١٥ مجلد .
- (٧) ديكارت : أهمنا حتى الآن تلخيص حياة وأعمال هذا الفيلسوف المشهور الذي ولد في لاهاي بالتورين سنة ١٥٩٦ وتوفي في ستوكهلم سنة ١٦٥٠ . قضى في هولندا معظم حياته . أهم أعماله : مقال في المنهج سنة ١٦٣٧ ، تأملات في الفلسفة الأولى سنة ١٦٤٤ ترجمها الى الفرنسية الدوق ليونز Luynes سنة ١٦٤٧ في باريس . انفعالات النفس سنة ١٦٤٩ ، مبادئ الفلسفة سنة ١٦٤٤ ترجمها الى الفرنسية Pacot سنة ١٦٤٧ . توجد عدة طبعات لأعماله الكاملة أقدمها طبعة أمستردام سنة ١٦٨٣ - ١٦٧٠ في ٨ مجلدات . وأحدثها طبعة كوزان سنة ٢٦ - ١٨٢٤ في ١١ مجلد باريس .

(٨) أسبينوزا : فيلسوف مشهور ولد في أمستردام سنة ١٦٣٢ من أسرة يهودية برتغالية وتوفي سنة ١٦٧٧ : أهم أعماله مبادئ الفلسفة لديكارت سنة ١٦٦٣ ، رسالة لاهوتية سياسية وأعماله التي نشرت بعد وفاته : الاخلاق ، رسالة سياسية ، اصلاح الذهن توجد طبعتان كاملتان لأعمال أسبينوزا ، طبعة Paulus سنة ١٨٠٣ في Iena وطبعة Gfroerer سنة ١٨٣٠ وظهر سنة ١٨٦٢ في أمستردام مجلد يضم أعمال غير منشورة . ترجم أعماله الى الفرنسية E. Saisset في مجلدين سنة ١٨٤٢ .

(٩) اولدنبرج : Oldenbourg : سكرتير الجمعية الملكية في لندن نشر الأعمال الفلسفية للفترة من ١٦٦٤ الى ١٦٧٧ وترجم الى الانجليزية كتاب نيقولا شييتسون « Prodomus de Solidis » .

.....

.....

.....

.....

الفصل الثالث عشر

اعتبارات أخرى تخص معرفتنا

قياس لاليت :

١ - قد يكون من المناسب أيضا أن نضيف أن معرفتنا تتصل (بالنظر) بالرؤية *la vue* ، وهي في هذا المجال كما في أشياء أخرى ، لا هي ضرورة كلية ولا هي ارادية تماما لا يستطيع الانسان أن يكف عن الرؤية عندما يفتح عينيه أمام الضوء ولكنه يستطيع أن يحول بصره عن موضوعات معينة .

٢ - اعتبارها بكثير أو بقليل من التطبيق . وهكذا عندما تطبق الملكة فلن يعتمد الامر على ارادة تحديد المعرفة ، تماما كما أن الانسان لن يستطيع أن يمنع نفسه من رؤية ما يرى وإنما يازمه استخدام الملكات كما يجب حتى يتعلم .

تبويب ل :

لقد تكلمنا فيما مضى عن هذه النقطة وقررنا أنها لا تتطلب من الانسان أن يمتلك هذا الاحساس أو ذاك في الحالة الحاضرة ، ولكنها تتطلب منه أن يستعد للحصول عليها أو لعدم الحصول عليها ، وكذلك الأمر بالنسبة للإعتقادات التي لن تكون اختيارية الا بطريقة غير مباشرة .

الفصل الرابع عشر

الحكم

فيـلـاليت :

- ١ — يجد الانسان نفسه غير محدد في معظم أفعال حياته ، إذا لم يكن لديه ما يرشده عندما تنقصه المعرفة اليقينية .
- ٢ — يلزمنا أحيانا أن نقنع باحتمال بسيط معتم .
- ٣ — الحكم هو الملكة التي نستخدمها أحيانا . قد نقنع به بالضرورة ولكن أحيانا لنقص في المهمة أو الصبر أو المهارة .
- ٤ — نسميه تصديقا أو عدم تصديق عندما يوجد تخمين ، أى عندما نسلم بصدقه قبل الحصول على الدليل ، فإذا اتفق مع حقيقة الأشياء أصبح الحكم صوابا .

ثيو فيـل :

آخرون يطلقون كلمة « حكم » على الفعل الذى نفعله فى كل مرة ننطق بعد معرفة السبب ، وهناك أيضا آخرون يميزون بين الحكم والاعتقاد ، كما لو أنه لا يجب أن يكون يقينا . ولكنى لا أريد محاكمة أحد بالنسبة لاستخدام الكلمات ومن المسموح لك ياسيدى أن ننظر الى الحكم على أنه شعور محتمل . أما بالنسبة للتخمين ، وهو اصطلاح قانونى ، فان الاستخدام الصحيح لديهم يميزه عن الظن ، أنه شئ أكثر ويجب أن نعتبره صوابا بصفة مؤقتة الى أن نثبت العكس ، بينما يجنب أن تقارن بين العلامات أو الظنون وأن نقابل بينها أحيانا . وهكذا فان ذلك الذى يعترف بأنه استدان مبلغا من شخص آخر فمن المسلم به ضرورة سداده ما لم يثبت أنه قد سدده فعلا ، أو أن الدين قد سقط بناء على مبدأ آخر . إن يكون التخمين اذن ، فى هذا المعنى ، التسليم قبل الدليل وهو بهذا المعنى غير مسموح به ، وإنما يعنى الاخذ مقدما ولكن بناء على أساس انتظارا لدليل منقضى .

الفصل الخامس عشر

الاحتمال

قياس لاليت :

١ - اذا أظهر الاستدلال الارتباط بين الأفكار ، فإن الاحتمال لن يكون سوى ظاهر هذا الارتباط ، قائما على أدلة لا تظهر أبدا الارتباط الثابت .

٢ - توجد عدة درجات من التصديق ابتداء من اليقين الى التخمين فالشك وعدم الثقة .

٣ - عندما نحصل على اليقين يوجد حدس ، ففى كل إجراء الاستدلال يظهر الارتباط ، ولكن ما يجعلنى أعتقد سيكون شيئا آخر تماما .

٤ - ولكن الاحتمال يقوم على اتفاقات مع ما نعرف أو على شهادة الذين يعرفونه .

توضيح :

أفضل التمسك بأنه يستمد دائما على ما يبدو صادقا أو على الاتفاق مع الحقيقة ، وشهادة الآخرين أمر آخر اعتاد المصدق أن يحصل عليه بالنسبة للوقائع التى فى متناوله . يمكن اذن القول أن تشابه المحتمل مع الحق يؤخذ أما على الأشياء ، أو من شىء آخر غريب عنه . يقرر علماء البلاغة نوعين من الحجج : صناعية نستمدها من الأشياء بالاستدلال ، وغير صناعية لا تقوم الا على شهادة خاصة من الانسان أو ربما الشئ نفسه . ولكن هناك أيضا ما هو خليط ، لأن الشهادة يمكن أن تزودنا هى نفسها بواقع يمتد ليشكل حجة صناعية .

في لاليت :

٥ - أن التشابه بالحق هو الذي يجعلنا لا نصدق بسهولة كل ما هو غير قريب من معارفنا . وهكذا عندما يقول السفير ملك سيام أن الماء يتجمد في بلده في الشتاء بحيث يستطيع الفيل السير عليها دون أن يغوص . فان الملك يرد : لقد كنت أعتقد أنك رجل سليم العقل والآن أرى أنك تكذب .

٦ - ولكن إذا استطاعت شهادة الآخرين أن تجعل الواقع محتملا ، فمن الواجب اتخاذ رأي الآخرين أساسا حقيقيا للاختمال . لأنه يوجد لدى الناس من الأخطاء أكثر مما لديهم من معرفة ، وإذا اعتبرنا الثقة في أولئك الذين نعرفهم ونقدرهم أساسا مشروعا للشعور فسيكون من حق الناس أن يكونوا ملحدين في اليابان ومن أتباع محمد في تركيا ، وبابويين papistes في أسبانيا وكالفانيين في هولندا ولوثاريين في السويد .

تيوفيل :

شهادة الناس لها وزنها بدون شك أكثر من رأيهم وهذا ما يلاحظه أكثر في العدالة حيث تتطلب تفكيرا أكثر ومع ذلك نعرف أن القاضي يطلب أحيانا حلف اليمين على صدق ما يقال أو كما يسمونه Oath de Credulité ، ولأنه في التحقيقات غالبا ما يطلب من الشهود ليس فقط ذكر ما رأوا وإنما أيضا حكمهم عليه والمبررات التي دفعتهم الى هذا الحكم . يختلف القضاء أيضا عن مشاعر وآراء الخبراء في كل مهنة ، الأفراد ليسوا مضطرين الى ذلك ، ماداموا غير ملزمين بالوصول الى الفحص الدقيق . وهكذا فالطفل والرجل الذي لا يهتم كثيرا الأمر ، مضطر عندما يجد نفسه في موقف معين ، أن يتبع دين بلده طالما لا يمس به بسوء وطالما ليس في حالة تحته على البحث عن دين أفضل وكذلك مربى الأمراء ، أيا كان الحزب الذي ينتمى اليه ، سيجبرهم على

الذهاب الى الكنيسة التي يذهب اليها الذين يقتنعون بمذهبه • يمكن أن
تحسم النزاع القائم بين السيد نيقولا Nicole والآخرين حول حجج
العديد من أمور الايمان والتي قد يختلف البعض معه في جزء منها في
حين لا يهتم بها البعض الآخر الاهتمام الكافي هناك أحكام سابقة
أخرى يمكن أن نعفي الناس من مناقشتها وهي ما يسميها Tertullien
في بحثه الخاص Prescriptions (الأنظمة القانونية) • بالتعليمات
مستخدما لفظا كان يقصد به الفقهاء القدماء عدة أنواع من الاستثناءات
والادعاءات الغريبة والمبادرات ، ولا يقصد بها اليوم سوى الأنظمة
القانونية المؤقتة عندما نرفض دعوى الآخرين لأنهم لم يتقدموا بها
في الموعد المحدد قانونا • وهكذا نجد ما يمكن أن يكون حكما مسبقا
مشروعا ، سواء يؤيد الكنيسة الرومانية أو الكنيسة البروتستنتية • لقد
وجدت وسيلة لمقاومة التجديد لدى هؤلاء أو أولئك في اعتبارات معينة
مثل ترك البروتستنت التنظيمات المقدمة للكنسيين ، وعندما غير الرومانيون
مجموعة الشرائع المذكورة في الكتاب المقدس للعهد القديم ، كما ظهرت
بوضوح في النقاش الذي سجله الاشيدوق دي مو والذي صاغ منذ
عدة أيام حسب ما وصلني من أخبار • وهكذا كانت الاتهامات متبادلة ،
أن التجديد لأنه يثير بعض الخطأ لن يكون دليلا أكيدا في هذه الأمور •

الشخصيات

١ — Jacques - Boussuet أسقف دى مو de Meaux ولد فى ديجون سنة ١٦٢٧ وتوفى سنة ١٧٠٤. فنى بارييس • أهم أعماله الفلسفية : معرفة الله والذات ، مقال عن التاريخ العالمى ، المنطق • حرية الاختيار •

٢ — Tertullien أحد آباء الكنيسة اللاتينية ولد فى قرطاجنة سنة ١٦٠ وتوفى سنة ٢٤٥ • وانتهى بالسقوط فى بدعة مونتان • أهم أعماله : الدفاع l'apologie عن عبادة الأوثان ، عن حياة العذارى •

٣ — نيقولا (بيير) : فيلسوف ولاهوتي من أتباع اليوريت رويال • ولد سنة ١٦٢٥ وتوفى سنة ١٦٩٥ عمله الرئيسى هو : أبحاث فى الأخلاق والتعليم اللاهوتية •

Essais de morale et instructions theologiques.

منها ستة مجلدات عن الأخلاق • وكتاب المنطق أو فن التفكير الذى شارك أرنولد فى كتابته •

الفصل السادس عشر

درجات التصديق

Degrés d'assenti ment

فيالاليت :

١ - فيما يتعلق بدرجات التصديق يجب ملاحظة أن أسس الاحتمال التي لدينا لا يتجاوز الظاهر الذي نجدها فيه أو التي وجدناها فيها عندما فحصناها . لأنه يجب الاعتراف أن التصديق لن يستطيع أن يكون دائما مؤسسا على رؤية فعلية كما يحدث للعقول التي لها ذاكرة مدهشة والقادرة على الاحتفاظ دائما بكل الأدلة التي امتلكتها في شعور معين . والتي أحيانا تملأ مجلدا عن سؤال واحد يكفي أن يدققوا في المادة بعناية وجد ، وأن يكونوا قد أوقفوا العد ، على حد قولهم .

٢ - بدون هذا يلزمنا أن يصبح الناس شكاكاً أو أن يغيروا رأيهم في كل لحظة لكي يردوا على كل انسان ، يكون قد فحص الموضوع منذ قليل ، يقترح عليهم حججا لن ترضيهم تماما في هذم اللحظة ، أما لعجز الذاكرة أو التطبيق على مهل .

٣ - يجب الاعتراف ان هذا يجعل الناس أحيانا يعاندون في الخطأ ، ولكن العيب ليس في أنهم يعتمدون على ذاكرتهم ، وإنما في أنهم أساءوا الحكم من قبل ، لأنه قد يتاح أحيانا للناس فرصة من الفحص والتعقل تجعلهم يلاحظون أنهم لم يفكروا بعكس ذلك مطلقا . وقد اعتاد أولئك الذين يفحصون اعتقاداتهم أقل فحص أن يرتبطوا بها أكثر ، ومع ذلك فان الارتباط بما قد نرى يصبح مشروعا ، وان كان غير مشروع دائما فيما يتصل بما نعتقد ، لأن من الممكن أن نهمل اعتبارا ما كفيل بان يهدم كل شيء . وربما قد لا يوجد شخص في العالم لديه المهلة والصبر والوسائل ليجمع كل الأدلة المؤيدة لهذا الطرف أو ذاك

فى كل الأسئلة ، أو أن يملك من الآراء ما يجعله يقارن بين هذه الأدلة ويستنتج بيتين أنه لا ينقصه شيء لم يعرفه ليصل الى معرفة شاملة • ومع ذلك العناية بحياتنا لا يمكنها أن تنتظر ، ومن الضروري تماما أن يتحدد حكمنا على أمور ليس فى مقدورنا أن نصل فيها الى معرفة يقينية •

تبروفيل :

كل ما ذكرته حتى الآن يا سيدى ، طيب وقوى ، ومع ذلك مازلنا نتمنى أن يكون لدى الناس : فى لقاءاتهم ، مختصرات مكتوبة توضح الأسباب التى حملتهم على الاحساس بنتيجة ما ، والتى يرون أنهم مضطرون لأن يبرروها لأنفسهم أو لغيرهم فيما بعد • وعلى أى حال لم نتعود ، فى مجال العدالة ، على أن نتراجع عن الأحكام التى صدرت أو أن نراجع حساباتنا النهائية (والا ستظل دائما فى قلق وسيصبح من غير المحتمل عدم الاحتفاظ دائما بملاحظات عن الأشياء الماضية) ومع ذلك فقد نضطر بناء على إيضاحات جديدة الى الالتجاء الى المحكمة وتقديم ما يسمى بدعوى الاسترداد *restitution in integrum* ضد ما كان مقررا ، وحتى فى أمورنا الخاصة ، وبالذات تلك التى يمكن أن نتراجع فيها أو التى لن يؤذينا أن نتوقف أو نتقدم حسب هوانا • ان قرارات ذهننا المؤسسة على الاحتمالات لا يجب أبدا أن تكون ثابتة ، وأن نكون مستعدين لمراجعة تفكيرنا عندما تواجهنا اعتراضات جديدة • ولكن عندما لا نجد الوقت للتروى فمن الواجب اتباع الحكم الذى صدر ، بكل صراحة كما لو كان معصوما ولكن بدون تعنت^(١) •

في——الابيت :

٤ — من جهة أخرى لا يستطيع الناس أذن تفادى الخطأ عندما يحكمون أو يحصلون على مشاعر متنوعة ، طالما لم يستطيعوا النظر

(١) ديكارت : مقال فى المنهج ج ٢ « مسلمتى الثانية أن أكون الأكثر صرامة وحزما فى الأفعال التى أستطيعها والا أتبع باستمرار الاعتقادات المشكوك فيها مادمت قد قررت ذات مرة أنها أكيدة تماما » .

الى الأشياء من نفس الزوايا ، عليهم أن يوائموا بينهم وبين واجبات
الانسانية المتصلة بهذا التنوع من الاعتقادات ، والا يلزموا أى فرد
بتغيير موضوعات اعتقاده بناء على اعتراضهم ، خاصة اذا كان لديه
المفرصة لتصور أن الشخص الذى يعارضه يتصرف بناء على مصلحة
أو حماس أو أى دافع شخصى آخر وفى أغلب الأحيان أولئك الذين
يعرضون على الآخرين ضرورة الخضوع لمشاعرهم لا يحسنوا فحص
الأمر ، لأن أولئك الذين يتقدمون فى المناقشة بما فيه الكفاية ليخرجوا
من الشك ، وهم قلة قليلة ، سيجدون أن الأمور التى يلومون غيرهم من
أجلها من القلة بحيث لا تستحق استخدام العنف من جانبهم •

تتويمل :

حقا أن الجدير باللوم ليس اعتقادات البشر وانما حكمهم المتهور
فى لوم الآخرين ، كأنما من الضرورى أن يكون غيبيا أو شريرا ذلك الذى
يحكم بخلاف ما نحكم به • هذه الأمور التى ينشرها أصحاب الانفعالات
والكراهيات وسط الجمهور نتيجة ذهنهم المتعطرس والمظالم والمحـب
للسيطرة ولا يقبل أى معارضة • حقا أن هذا لا يعنى عدم وجود أى
مبرر للوم معتقدات الآخرين ، وانما يجب أن يتم ذلك فى جو يتفق
ويتلاءم مع الضعف البشرى كما أن من الصواب الاحتياط ضد النظريات
السيئة التى تؤثر على السلوك والمعتقدات العملية ، ولكن يجب الا ننسبها
الى الناس والى أحكامهم المسبقة دون أن يكون لدينا المبررات القوية
لذلك • واذا كانت العدالة تطلب منا أن نصفح عن البشر فان التقوى
تتطلب الاحتجاج على الآثار السيئة لمعتقداتهم عندما تكون ضارة ،
كتلك المعتقدات التى تعارض عناية الله العادل والحكيم والخير ، أو التى
تعارض خلود الأرواح أو التى تجعلهم يتأثرون بعدالته ، ناهيك عن
المعتقدات الخطيرة الأخرى التى تتصل بالأخلاق والسياسة والتى لن
نتحدث عنها • أعرف رجالا ممتازين وحسنى النية يقررون أن تأثير هذه
المعتقدات النظرية على الممارسة أقل من تأثيرها على الفكر • وأعرف أيضا

أشخاصاً لن تسمح لهم مواقفهم بأن يتأثروا بهذه المعتقدات ، كما أن أولئك الذين توصلوا الى هذه الأخطاء بالأمل ، قد اعتادوا بطبيعتهم على الابتعاد عن الخطايا التي يتعرض لها البشر بوجه عام ، الى جانب حرصهم على مكانة الطائفة التي يتزعموها • يمكن القول أن ابيقور وأسبينوزا مثلاً كانا نموذجا لذلك ، لكن هذه الأسباب غالباً ما تترول لدى نلاميذهم وأتباعهم الذين يظنون أنهم قد تحرروا من الخوف الفظيع من العناية التي تراقبهم والتي تهدد مستقبلهم فيطلقون الغنان لانفعالاتهم البهيمية ويوجهوا ذهنهم الى اغراء وافساد الآخرين ، واذا كانوا متحمسين وفي مواقف قاسية ففي مقدورهم ، أرضاء لسرورهم أو تقديمهم ان يشعلوا النار في أركان الأرض الأربعة ، وهذا ما علمته عن سايوك بعضهم ممن أختطفهم الموت • لاحظت كذلك ان أمثال هذه المعتقدات تنسل تدريجياً في أذهان رجال ذوى مستوى عالى ويجزمون غيرهم ويعتمد عليهم في تصريف أمور الآخرين ، مما يجعلهم ينزلقون الى الاطلاع على الكتب الشائعة ويهيئوا كل شيء للثورة العامة التي تهدد أوروبا وتكمل هدم كل مازال باقياً في العالم من مشاعر كريمة كانت سائدة لدى الأغريق القدماء والرومان الذين فضلوا حب الوطن والخير العام واهتموا بمستقبل الأجيال القادمة بل وبالحياة ، هذه الشخصيات العامة كما يسميها الانجليز ، قد تضاعلت جداً ولم تعد سائدة وسوف تتضاعل أسرع عندما لن تساندتهم الأخلاق المقابلة والتي بدأت تسود •

لا يملك أى مبدأ سوى ذلك الذى يسمونه بتشرف ، ولكن علامة الرجل الشريف أو الطاهر في نظرهم هي ألا يفعل الدنيايا كما يفهمونها ، أما اذا سفك أحدهم طوفانا من الدم أو قلب كل شيء رأساً على عقب ، في سبيل تحقيق ثروة أو تدعيم سلطنته فلن يكون بذلك مسيئاً ، بل قد يعتبر بطلاً كما كان الحال بالنسبة لهيرومستراتس^(١) Herostratus قديماً ودون جوان في وليمة ببير لموليير في الحاضر • أنهم يسخرون

(١) Herostratus : بن أفسوس اشعل النار في معبد Artemis في أفسوس ليلة ولادة الاسكندر الأكبر سنة ٣٥٦ من أجل ان يصبح مشهوراً .

بوقاحة من حب الوطن ويحرقون أولئك الذين يهتدون بالجمهور ، وإذا تحدث رجل حسن النية عما يحدث للأجيال المقبلة ردوا عليه : سوف نرى ذلك عندما يحين الوقت من الممكن أن يمارس هؤلاء الأشخاص نفس الشرور التي ظنوا أنها تخص غيرهم وعلى أى حال إذا أمكن علاج الذهن من هذا المرض المنتشر والذي بدأت تظهر آثاره السيئة ، ربما أمكن منع الشرور ، أما إذا استمر فى النزاييد فسوف يعالج الله البشر بالثورة التي يجب أن تنبع هى أيضا من ذلك لأنه أيا ما حدث فكل شيء سوف ينتهى الى الأحسن بوجه عام فى نهاية الأمر مع أنه قد لا يحدث ولا يجب أن يحدث بدون عقاب حتى أولئك الذين ساهموا فى الخير بأفعالهم السيئة أعود الآن من استطرادى الذى تعرضت فيه للمعتقدات الصادقة والذى دفعنى اليه حديثنا عن حق لومهم • لكن فى اللاهوت ذهب اللوم الى أبعد من هذا ، فأولئك الذين يظهرون مزايا اعتقادهم الأورثوذكس يتهمون خصومهم بما يتهم به التوفيقيون syncretistes ، وقد ولد هذا الاعتقاد جروبا أهلية بين المتشددين والمتسامحين فى داخل نفس الحزب الواحد • ومع ذلك ، فانه شأنه شأن تحريم الخلاص الأبدى على الذين يعتقدون اعتقادا آخر ، يتم بناء على حقوق الله ومن ثم فلن يتوقع أحكم هؤلاء الذين يصدرون هذه الأحكام سوى الهلاك للأرواح الهائمة ويتركون لرحمة الله الفريدة الحكم على أولئك الذين يعجزهم خبثهم عن الاستفادة منها ، أما هم فيعتقدون أنهم مضطرون الى بذل كل جهد يمكن تصوره ليخرجوهم من هذه الحالة الخطيرة • إذا توصل هؤلاء الأشخاص الذين يحكمون هكذا بهلاك الآخرين ، الى هذا الاعتقاد بعد فحص دقيق وإذا لم توجد وسيلة لتحريرهم من وهمهم ، فلن نستطيع لوم سلوكهم طالما لم يستخدموا سوى وسائل الرأفة • ولكن ان ذهبوا الى أبعد من ذلك فقد اعتدوا على قوانين العدالة • لأنه يجب أن يفكروا فى أن الآخرين لهم اعتقاداتهم أيضا ولديهم الحق فى التمسك بمشاعرهم بل ونشرها إذا آمنوا بأهميتها • يجب استثناء الاعتقادات التي تحت على

الجريمة التي يجب أن نقضى عليها ولو بالعنف ، اذا لم يستطع تنفيذ ذلك القادرين عليها ، كما أن من حقنا أن نقضى على الحيوان السام ولو كان بريئا • ولكنى أقصد القضاء على الطائفة وليس على البشر ، طالما يمكن منعهم من أن يصبحوا مزعجين أو متعصبين •

غيا—لاليت :

٥ — لكى نعود الى أساس ودرجات التصديق ، من المناسب أن نلاحظ أن القضايا نوعان أحدهما عن الواقع ، تعتمد على الملاحظة ويمكنها أن تعتمد على شهادة البشر ، والأخرى تأملية تعبر عن الأشياء التي لا تستطيع حواسنا اكتشافها ، ولا نقبل مثل هذه الشهادة •

٦ — عندما يتفق واقع جزئى مع ملاحظتنا المستمرة والعلاقات الموحدة للآخرين فاننا نعلم عليها كما لو أنها معرفة يقينية ، وعندما نتفق مع شهادة جميع الناس نرى كل العصور بقدر ما يمكن معرفتها ، فأنها ستكون أول وأعلى درجة من الاحتمال ، مثلا النار تحرق ، الحديد يغوص فى أعماق الماء • اعتقادنا القائم على مثل هذه الأسس يرتفع الى درجة اليقين •

٧ — فى الدرجة الثانية ، عندما يقرر جميع المؤرخين أن شخصا قد فضل المصلحة الخاصة على المصلحة العامة ، حيث نلاحظ دائما أن هذه هى عادة معظم البشر ، فان الشعور الذى أعطيه لهذه القصص يصبح ثقة *confiance* •

٨ — فى الدرجة الثالثة عندما لا تؤيد طبيعة الأشياء أو لا تعارض واقع ما تقرر شهادة أناس غير مشكوك فيهم ، مثلا أن يوليوس قيصر عاش فاننا نقبل ذلك باعتقاد ثابت *ferme creance* •

٩ — عندما يعارض الشهود المتبار العادى للطبيعة أو يتعارضوا فيما بينهم فان درجة الاحتمال تتنوع الى ما لا نهاية ، من حيث تأتى هذه

الدرجات التي نسميها *croynance* ، تخمين *conjecture* ، أو شك *doute* أو عدم يقين *incertitude* أو عدم ثقة *defiance* وهنا يلزمنا الدقة لنصدر حكما صحيحا ولكي تتناسب مشاعرنا مع درجات الاحتمال .

نبذة فيل :

الفقهاء في تناولهم الأدلة والقرائن والتخمينات علامات ، قد قالوا الكثير من الأمور الجيدة ، وبتفصيل . لقد بدأوا بالتواتر حيث لا نحتاج لأي دليل ومن بعده وصلوا إلى أدلة كاملة . أو تلك التي نعتبرها هكذا ، وخاصة تلك التي تتصل بالأمور المدنية على الأقل ، ولكننا قد نتحفظ في بعض الاحالات وخاصة الأمور الجنائية وإن نخطئ إذا طالبنا بأدلة أكثر من تامة ، أو ما نسميها *corpus delicti* حسب طبيعة الواقعة توجد إذن أدلة أكثر من تامة ، وأدلة تامة عادية ، والقرائن التي نعتبرها أدلة تامة بصفة مؤقتة ، إلى أن يثبت العكس ، توجد أيضا أكثر من نصف تامة *demi plein* التي تسمح فيها للذي يقدمها أن يحلف اليمين . وليدعمها أنها *juramentum suppletorium* هناك أخرى أقل من نصف تامة حيث على العكس تطلب اليمين من ذلك الذي ينكر الواقع لكي يسقط الدعوى *juramentum purgationis* خلاف ذلك يوجد قدر من درجات التخمين ومن علامات وخصوصا في الأمور الجنائية حيث يوجد علامات *ad torturam* تتصل بالسؤال (الذي هو نفسه له درجاته المذكورة في صيغ الحكم) . هناك أيضا علامات يكفي لظهور الضرر وتعد الأشياء كما لو أن المرء قد أراد استحضارها . وهناك ما يصاح للتأكد من انسان مشكوك فيه *d capturam* وللاستعلام *ad inquirendum* هذه الاختلافات يمكن أيضا أن تستخدم في حالات أخرى متناسبة . ان صورة صياغة المدعى في العدالة ليست في الواقع سوى نوعا من المنطق مطبقا في أمور القانون . لدى الأطباء أيضا قدر من الدرجات والاختلافات في العلامات والاشارات التي يمكن أن نراها لديهم . بدأ علماء الرياضة في عصرنا في الاهتمام بالصدفة وخاصة في الألعاب . الفارسي دي ميرى^(١) *de meré* الذي نشر كتابه *les agrements*

وغيره من المؤلفات ، وهو رجل ذو ذهن نافذ ولاعب وفيلسوف أتاح
 الفرصة لتأليف عدة وسائل تتصل بالرهان لمعرفة كم تساوى اللعبة
 اذا توقفت فى هذه الحالة أو تلك • ودفع صديقه بسكال^(٢) الى فحص
 هذه الأمور كما أتاح الفرصة للسيد هيجمنز^(٣) لعمل بحثه alea
 كما ساهم فى هذا المجال علماء آخرون وتقررت عدة مبادئ
 استخدمها السيد de wit فى بحث صغير طبع فى هولندا عن
 les rentes à vie معتمدا على أساس يرجع الى prostapherese
 أى أخذ المتوسط الحسابى لعدد من الافتراضات المتساوية القبول •
 وقد استخدمها فلاحونا منذ زمان عند بيع قطعة أرض أو توزيع ميراث
 حسب رياضتهم الطبيعية وذلك بأن يشككوا ثلاثة مجموعات يسميها
 الساكسون بالـ scharzen كل مجموعة منها تعبر عن مقدار • لنفرض
 اذن أن أجداهما يساوى ١٠٠٠ والثانى ١٤٠٠ والثالث ١٥٠٠ فان
 مجموعها سيكون ٣٩٠٠ ومتوسطها ١٣٠٠ وبصورة أخرى يمكن أخذ
 مجموع الجزء الثالث فى كل وحدة • أنها مسلمة aequilibus aequqlia
 بالنسبة للفروض المتساوية يجب أن نحصل على اعتبارات متساوية •
 ولكن عندما لا تتساوى الفروض علينا أن نقارن بينها • لنفرض مثلا أن
 زهرين أحدهما يكسب عندما يحصل على ٧ نقط والآخر عندما يحصل
 على ٩ ونسأل أى نسبة يمكن أن توجد بين ظواهر كسبهما ؟ أقول أن
 ظواهر الأخير تساوى $\frac{2}{3}$ من ظواهر الأول ، لأن الأول يعمل ٧ بثلاثة
 طرق بواسطة الزهرين : ١ ، ٦ أو ٢ ، ٥ أو ٣ ، ٤ • الآخر لا يمكن أن
 يعمل ٩ سوى بطريقتين ٣ ، ٦ أو ٤ ، ٥ كل هذه الطرق ممكنة تماما
 اذن الظواهر التى تشبه اعداد الامكانيات المتساوية ستكون ٣ : ٢
 أو ١ : $\frac{2}{3}$ لقد قلت أكثر من مرة أنه يلزمنا نوع جديد من المنطق يتناول
 درجات الاحتمال مادام أرسطو فى التحليلات لم يفعل سوى ذلك ،
 واكتفى بأن نظم قواعد شعبية معينة موزعة حسب الأماكن العامة ،
 ويمكن أن تستخدم فى بعض المناسبات التى تهتم بتوضيح الحديث
 أو تظهره ، دون أن يكلف نفسه جهدا لتقديم معيار ضرورى نقيم به

الظواهر لنصدر حكما متينا * سيكون من الأحسن ان يريد أن يتناول هذا الموضوع أن يتابع دراسة ألعاب الحظ * وبوجه عام أتمنى أن يتمكن عالم رياضى ماهر من تأليف كتاب مفصل وواضح ومعقول يتناول هذه الأنواع من الألعاب وسيكون ذا فائدة كبرى لانتقائى فن الاختراع فذهن الانسان يبدو فى الألعاب أفضل منه فى الأمور الأكثر جدية *

فيـــــــــلـــــــــاليت :

١٠ — يلاحظ قانون انجلترا القاعدة التى ترى أن النسخة التى يشهد على أصالتها الشهود تكون دليلا جيدا ، ولكن نسخة النسخة مهما كانت مدعمة بالشهود العدول فإن نقبل أبدا كدليل فى الحكم * ام أسمع مطلقا من يلوم هذا الاحتياط الحكيم * يمكن على الأقل أن نستخرج منه هذه الملاحظة ، وهى أن الشاهد تقل قوته بقدر ما يبتعد عن الحقيقة الأصلية التى تكون فى الشئ نفسه ، فى حين يستخدمها بعض الناس بطريقة معكوسة تماما * تكتسب الاعتقادات قوتها كلما مضى عليها الزمن وذلك الذى كان مجرد احتمال منذ ألف سنة بالنسبة لرجل عاقل معاصر اذك الذى قرره لأول مرة ، يصبح حاليا مؤكدا لأن كثيرين قد دعموه بشهادتهم *

تــــــــيــــــــوــــــــفــــــــيــــــــل :

انتقادات أمور التاريخ لها أهميتها فى نظر الشهود المعاصرين للأشياء ، ومع ذلك حتى الشخص المعاصر نفسه لا يجب أن نعتقد فيه الا بالنسبة للأحداث العامة أصلا ، ولكن عندما يتحدث عن الدوافع والأسرار والأشياء موضع النقاش كحوادث التسمم أو القتل ، فعلى أن نسلم على الأقل بما يعتقده العديد منهم * اننا نشق تماما فيما يقوله Procope عندما يتحدث عن حرب البيلايزير Bélisaire ضد الفاندال والجوث ولكننا نتردد عندما يروى فى أقاصيصه عيوب الامبراطورة تيودور * وعلى العموم يجب أن نتحفظ فى تصديق ما تذكره الاهاجى ، اننا نرى الكثير مما ينشر فى أيامنا ويعارض كل ظاهر وأن انخدع به الجهلاء * ربما يقال ذات يوم هل من الممكن أن يجرؤ أحد على نشر

هذه الأمور التي حدثت في هذه الأيام ؟ ألم يكن هناك أساس ظاهر ؟ ولكن اذا قيل ذلك ذات يوم ، فان الحكم سيكون خاطئا تماما . ورغم ذلك يميل العالم الى الهجاء ونكتفى بذكر ما نشره المرحوم دومريه الابن في مذكراته المطبوعة منذ عدة سنوات ، من أمور معينة لا أساس لها ضد Hugo Grotius وهو شخص لا نظير له وكان سفيرا للسويد في فرنسا وقد صدم صدمة قوية لما ذكره عن صديق مشهور كان صديقا لوالده . وقد رأيت عددا من المؤلفين يكررون نفس الشيء مع أن خطابات ومفاوضات هذا الرجل العظيم تخبرنا بالعكس تماما . قد نتحرر أحيانا في كتابة القصص التاريخية مثل ذلك الذي كتب حياة كرومويل الأخيرة فقد اعتقد أنه لكي يصفى على الموضوع روح المرح قد سمح لنفسه عند الحديث عن حياة هذا الزعيم الماهر أن يجعله يسافر الى فرنسا حيث يتابعه في باريس كأنه المربي الخاص ومع ذلك ظهر من تاريخ حياة كرومويل الذي كتبه كارنجنجتن الرجل المثقف والذي أهده الى ابنه ريتشارد عندما كان تحت رعايته ، أن كرومويل لم يغادر أبدا انجزر البريطانية ، التفاصيل اذن تكون قايلة اليقين ، ليس لدينا أى شيء تقريبا عن العلاقات بين المعارك . فتلك التي تتصل بمعركة Tetelive مثلا تبدو خيالية وكذلك تلك الخاصة Quinte Curae يلزمنا تقارير من هنا وهناك يكتبها اناس يمتازون بالدقة والقدرة على وضع الخطط الشبيهة بخطط الكونت دالبرج Delberg الذي خدم باخلاص في عصر ماك السويد شارك جوستاف والذي كان حاكما عاما لمدينة ليفونى ودافع عن ريجا Rige مسجلا أفعال ومعارك هذا الأمير ، ومع ذلك يجب أولا ألا نقال من قدر أى مؤرخ جيد بناء على كلمة من أمير أو وزير يكون قد كتب ضده في احدى المناسبات أو في أحد الموضوعات التي لا ترضيه أو الذي أخطأ فيها حقا .

يحكى أن شارل الخامس Charles Quint عندما أراد قراءة شيء عن سلايدن Sleiden قال « احضروا الى كذا » وأن Carlowitz الجنتلمان السكسونى المشهور فى هذا الوقت قال أن تاريخ سلايدن

زعزع كل اعتقاد طيب كان لديه فى التواريخ القديمة * وأقول أن هذا
 لن يؤثر فى عقول الأشخاص ذوى الاطلاع ولن يززع مكانة تاريخ
 سايدين الذى أفضل جزء فيه هو هذا النسيج من أفعال عامة للمجالس
 التشريعية واجتماعات وكتابات يقرها الأمراء ، وإذا بقى أقل شك فى
 هذا الصدد فقد أزالته القصة الممتازة التى ذكرها صديقى المشهور
 المرحوم Seckendorf (التى لا أجد مفرا من اعتراضى على اسم
 الوثريه الموجود على العنوان ، وهى عادة سيئة سائدة فى ساكس) والثى
 يؤيد فيها معظم الأشياء بمقتطفات لا حصر لها أخذت من سجلات
 سكسونية كانت فى متناول يده ، ومع أن مسيو « دى مو » de Meaux
 الذى أرسلت اليه هذا الكتاب وقد هوجم فيه ، أجاب بأن هذا الكتاب
 يعيبه الاطناب اللفظي ، ولكنى أتمنى أن تتضاعف صفحاته وكلاما كان
 رحبا كلما أتاح فرصة أكثر حيث لن يسعنا سوى اختيار الأماكن ، علاوة
 على ما فيه من أعمال تاريخية جديرة بالاحترام ، وعظيمة حقا ، علينا
 ألا نحتقر المؤلفين المتألمين للعصر الذى يكتبون عنه عندما يكتبون بوضوح ،
 وقد يحدث أحيانا أنهم يحتفظون بمقتطفات قديمة جدا مثلا ، لقد شككنا
 فى الأسرة التى ينتمى اليها Suibert أسقف بامبرج Bamberg
 فى عصر البابا كلمنت الثانى ، وقد ذكر مؤرخ غير معروف لتاريخ بونسينيك
 فى القرن ١٤ ، اسم عائلته كما ذكر علماء آخرون لم يلتفت اليهم تاريخيا ،
 ولكنى حصلت على مجلة تاريخية أقدم بكثير ولم تطبع بعد ، ذكر فيها
 نفس الشئ بصورة أكثر نظاما ومنها يتضح أن هذا الأسقف كان من
 عائلة من قدامى الأشراف فى هورتبرج (وهى ليست بعيدة
 Wolfenbittel) حصلوا على اقليمهم من المالك الأخير الكنيسة
 الكاثوليكية فى Halderstadt *

فيـــــــــــــــــالليت :

١٨ - لا أريد أن يعتقد أحد أنى أردت التقليل من سلطة واحترام
 التاريخ بملاحظتى هذه ، فقد حصلنا بهذا المصدر على وضوح مقنع
 عن جزء كبير من حقائقنا المقيمة ، ولا أرى ما هو أحق بالتقدير من

المذكرات التي بقيت لنا من العصر القديم ، وكنت أتمنى أن يكون لدينا العدد الأكبر والأقل فسادا . ولكن من الحق دائما أنه لن ترتفع أى نسخة الى مستوى يقين الأصل الأول لها .

تبويب : —————

من المؤكد أنه عندما يؤكد مؤلف واحد من القدماء واقعا ما ، فإن كل من ينسخه لن يضيف عليه أى قيمة وبالأحرى يجب ألا يوضع فى الاعتبار وهذا ما يجب أن يكون طالما ما يقوله لن يكون سوى تكرار ، هكذا الأمر بالنسبة للأشياء التي أراد أن يعمل منها السيد ميناج Menag كتابا ، فهي لم تذكر سوى مرة واحدة . اليوم أيضا عندما يكرر مائة ألف مؤلف صغير نقائص بولزك Bolsec مثلا فإن الانسان المظن لن ينظر اليها الا على أنها مجرد أصوات لفرخ الأوز . لقد كتب الفقهاء de fide historica مادته تستحق بحثا أدق ، وبعض هؤلاء السادة كانوا متسامحين جدا بالنسبة للعصر القديم مازالت بعض الوقائع الأكثر دويا موضع شك ، لقد شك أناس ماهرون بحق فى هل كان روميلوس أول مؤسس لمدينة روما . هناك نقاش حول وفاة سيروس وبالتالي الصراع بين هيرودوت وستيسياس قد أثار الشكوك حول تاريخ السريان والبابليين والفرس وكذلك تاريخ كل من Nabuchodonosor Assuérus d' Esther, de judith. يعانى الكثير من المصعوبات . عندما يتحدث الرومان عن ذهب تولوز يعارضون ما يحكى عن هزيمة الجولوا على يد كامى Camille ، وخاصة التاريخ الخاص والشخصى للشعوب لا تخاو من نقد ، ، عندما لا يؤخذ من الأصول القديمة جدا ، أو الموافقة تماما التاريخ العام . لهذا فان ما يحكى لنا عن قدماء الملوك الجرمان والجولوا والبريقاتيك والايكوس واليولونى وغيرهم ، يصبح مجرد أسطورة ولجورد المتساهلية ، أن تريبيتا Trebeta ابن نينوس مؤسس تريف Trèves ، برونتس مؤلف البريتون حقيقيان مثل الـ Amadis الحكايات المأخوذة من بعض مؤلفى القصص : Sifuid Petri, Albinis, Aventin Trithemius,

وقد أعطوا لأنفسهم الحرية في أن يصنفوا الأمراء القدماء الى فرانك Frison, saxon, Boiens, Franc ، وما يحكيه لنا ساكنون العالم النحوي وادا Edda عن القدماء الذين عاشوا في الشمال ، سيكون له نفس قوة ما يقوله Kadlubko المؤرخ البولوني الأول ، عن أحد ملوكهم من سلالة يوليوس قيصر ، ولكن عندما نتقابل قصص مختلف الشعوب في حالات لا يبدو أن أحدها قد نسخ عن الآخر ، فإن ذلك سيكون أكبر دليل على الحقيقة ، مثلاً اتفاق هيرودوت مع تاريخ العهد القديم في كثير من الأشياء ، مثلاً عندما يتحدث عن معركة مجيدو Mégiddo بين ملك مصر والسويين في فلسطين ، أي اليهود ، وحيث حسب تقرير التاريخ المقدس الذي لدينا عن العبريين ، أصيب الملك جوسياس Josias بجرح مميت . الاتفاق بين مؤرخي العرب والفارس والترك والأغريق والرومان وغيرهم من المقربين يسر كل من يبحث عن الوقائع ، كما أن شهادات الميداليات والمخطوطات الباقية من العصر القديم والتي تضاف الى كتب القدماء ، تصبح في الحقيقة نسخاً من النسخ . علينا أن ننتظر ما يضيفه الينا تاريخ الصين عندما يصبح في حالة تسمح بالحكم عليه عندما يحمل معه مبررات الثقة فيه ، الاهتمام بالتاريخ يرجع أصلاً الى اللذة التي نجدها في معرفة الأصول والتقدير الذي يمنحه لمن يستحق من الرجال وتقرير النقد التاريخي وخاصة التاريخ المقدس الذي يدعم أسس الوحي (ولنضع جانباً على السلالات وحقوق الأمراء والأقوياء) والتعاليم المفيدة التي تقدمها الأمثلة لا أحتقر أبداً محاولة التنقيب في الماضي لنصل الى أقل الأمور أهمية ، لأننا أحياناً نستخدم ما يمدنا به النقد من معارف في أمور أكثر أهمية ، اني أوصي بأن نكتب تاريخ الملابس وفن الخياطة منذ ملابس الحبر الأعظم ادى العبريين بل واذا أردنا منذ الكسوة التي أعطاها الله لأول زوجين عند خروجهما من الجنة حتى أربطة الشعر والزينة الكريهة في عصرنا ، وأن نضيف اليه كل ما يمكن أن نستخرجه من الكتب القديمة والرسوم والتمثيل المصنوعة منذ عدة قرون ، وقد أضيف اليها ، اذا رغب في

ذلك أى شخص ، مذكرات رجل من أوجسبرج فى القرن الماضى أخذ لنفسه صوراً بكل الملابس التى ارتداها منذ طفولته حتى سن الثالثة والستين ، ولا أذكر من قال لى أن المرحوم الدوق « أومنت »^(٤) هو مطلع على أخبار القدماء ، كان مهتما بأمور مشابهة • ربما يساعدنا هذا فى تمييز الآثار المشروعة من تلك غير المشروعة ، دون أن نتعرض لاستخدامات أخرى ، ومادام من المسموح للناس أن يلعبوا فسيكون من المسموح لهم أكثر أن يتسلوا بهذه الأنواع من الأعمال ، إذا لم ترهقهم واجباتهم ، ولكنى كنت أتمنى أن يتخصص أشخاص باختيارهم ، ليستخرجوا من التاريخ كل ما هو أكثر فائدة وليكون لدينا أمثلة غير عادية للفضيلة وملاحظات على متع الحياة وخطط السياسة والحرب • كما كنت أتمنى أن يكون لدينا تاريخاً كلياً لا يذكر سوى هذه الأمور وقليل من الأمور ذات النتائج ، لأننا أحياناً نقرأ كتاباً كبيراً فى التاريخ ، قد أحسن كتابته ويحقق هدف مؤلفه ، وممتاز فى نوعه ، ولكنه مع ذلك لا يحتوى على معلومات مفيدة ، أنا لا أقصد هنا تلك الاخلاقيات البسيطة المملوء بها مسرح الحياة البشرية والدواوين الشعرية ، وإنما أقصد مهارات ومعارف لا يجدها الناس عند الحاجة اليها • أتمنى أيضاً أن يستخرج من كتب الرحلات أشياء لا حصر لها ونمتلك هذه الطبيعة ، يمكن أن نستفيد منها وأن نرتبها حسب موادها • ولكن من المدهش أن الكثير من هذه الأمور مازال فى حاجة الى التنفيذ ، ان الناس يتسلمون دائماً بما قد نحقق فعلاً ، أو بأشياء لا جدوى منها أو على الأقل بما هو قليل الأهمية ، ولا أجد علاجاً لهذا سوى أن يندمج الناس بصورة أكثر جدية وفى أوقات أكثر هدوءاً •

في——لاليت :

١٢ — استطراداً تلك تسر وتفيد ، ولكن بالنسبة لاحتمال الوقائع علينا أن نعرض للاعتقادات التى تمس الأشياء التى لا تقع تحت الحواس • أنها غير قابلة لأى شهادة ، مثل وجود وطبيعة العقول والملائكة

والشياطين ... الخ الجواهر الجسدية التي تكون في الكواكب
ومساكن هذا الكون المفسيح ، وأخيرا طريقة عمل معظم أعمال الطبيعة ،
فنحن لا نملك عن كل هذه الأشياء اننا لا نستطيع تقريرها فهي لا تبدو
محملة الا بقدر تناسبها كثيرا أو قليلا مع الحقائق المقررة . ان احتكاكا
عنيفا بين جسمين يولد الحرارة وقد يشعل نارا ، ان انحراف الأجسام
الشفافة يظهر الألوان ، فتحكم بان النار تتولد عن تحرك عنيف للأجزاء
غير المحسوسة ، وان الألوان التي لا ترى أصلها تبحث عن انحراف
مشابه ، ونظرا لوجود ارتباط متدرج بين كل أجزاء المخلوقات القابلة
للملاحظة البشرية والتي لا يوجد بين أي جزئين منها فراغ يحق لنا أن
نعتقد أن الأشياء ترتفع نحو الكمال تدريجيا وبدرجات غير محسوسة .
ومن الخطأ القول أين يبدأ كل من المحسوس والمعتول وما هي أقل درجة
للأشياء الحية . ان الأمر هنا يشبه تزايد وتناقص الكمية في المخروط
المنتظم . هناك اختلاف متزايد بين أفراد معينة وحيوانات عجموية
معينة ، ولكن اذا أردنا المقارنة بين فهم وقدرة اناس معينين وحيوانات
معينة فاننا سنجد الفارق بينهما قليل جدا بحيث سيكون من الخطأ
تأكيد أن فهم هؤلاء الناس سيكون أدق وأكثر امتدادا من فهم هذه
الحيوانات . مع اننا لو لاحظنا مثل هذا التدرج غير المحسوس بين
أجزاء المخلوقات ابتداء من الانسان حتى الأجزاء الأدنى التي تتدرج
تحتة ، فان قاعدة المقارنة تجعلنا نرى احتمال أن يوجد مثل هذا
التدرج في الأشياء التي تكون فوقنا خارج عالم ملاحظتنا ، وهذا
النوع من الاحتمال سيكون الأساس الأكبر للفروض المعقولة .

تبيو فيل :

ان هذه المقارنة دفعت بالسيد هوجنز Huggens في كتابه
نظريات الكون Cosmotheores الى أن يرى أن حالة الكواكب الأخرى
الرئيسية تقترب من حالتنا ، ماعدا ما يسببه اختلاف بعدها عن الشمس
من اختلافات وكذلك السيد فونتنيل Fontenelle الذي كان له اهتماماته

العميقة عن تعدد العوالم ، قال أشياء جميلة في هذا الصدد وقد وجد أن فن الأبراج صعب • ويقال أيضا أن هارلكان Harlequin قد ذكر شيئا قريبا من ذلك في كتابه مملكة القمر • والواقع أن الحكم على هذه الأعمار (وهي مجرد كواكب تابعة) قد تغير • وقد ألف كلبير^(٦) Kelper كتابا صغيرا • يصور فيه حالة القمر • كما ذكر شخص انجليزى^(٧) نافذ الذهن ، وصفا شيقا لشخصية أسبانية من اختراعه ، حملته الطيور العابرة الى القمر ، ولن نتحدث عن سيرانو Cyrano الذى ذب يبحث عن هذا الاسباني • لقد أراد بعض ذوى الذهن النافذ تقديم صورة جميلة للحياة الأخرى ، وتخيلوا دعوة الارواح السعيدة الى التنزه من عالم الى عالم ، وقد يجد خيالنا فيها جزءا من الاهتمامات الجميلة بالجن ، ومهما كان الجهد الذى بذل ، فانى أشك فى استطاعتنا الاتصال بالجن ، بسبب بعد المسافة والاختلاف الكبير بيننا وبينهم ، والى أن نحصل على منظار يشبه ذلك الذى وعدنا به ديكارت لنميز أجزاء سطح القمر التى لا تزيد عن حجم منازلنا ، فلن نستطيع تحديد ما يوجد فى كوكب مختلف عن كوكبنا • تخميناتنا ستكون مفيدة أكثر وحقيقية أكثر بالنسبة للأجزاء الداخلية لأجسامنا • أتعشم أن نذهب الى ما وراء التخمين فى كثير من الحالات وأعتقد فعلا الآن أنه على الأقل لا يجب أن تعتبر التحريك المعنيفة لأجزاء النار الذى حدثت عنه ضمن الأشياء التى لا تكون سوى رموزا • خسارة أن يصبح فرض ديكارت الخاص بتلاحم أجزاء الكون المرئى قليل الاتفاق مع الأبحاث والاكتشافات التى تمت منذ ذلك الحين ، أو أن يكون على ديكارت أن يعيش خمسون عاما أكثر لعطيننا فرضا يخص المعارف الخاضرة يشبه ذلك الذى أعطاه لنا فى عصره • بالنسبة للارتباط المتدرج للأنواع فقد تعرضنا له فى مناقشة سابقة حيث أوضحنا أن الفلاسفة فكروا فعلا فى الفراغ وفى الاشكال أو الاخناس • كل شئ فى الطبيعة يسير بتدرج ولا يتم شيئا فجأة هذه القاعدة الخاصة بالتغيرات تعتبر جزءا من قانون الاستمرار الخاص بى ، ولكن جمال الطبيعة يتطلب ادراكات متميزة ويتطلب مظاهر من

القفزات أو على حد القول خاتمت موسيقية ، كما أنها تجد لذة في خلط
الاجناس * وعلى هذا حتى وان كان من الممكن أن يوجد في أى عالم
آخر أنواعا متوسطة بين الانسان والحيوان (حسب ما يفهم من هاتين
الكلمتين) وأنه يوجد في مكان ما من الحيوانات العاقلة ما يفوقنا ، فان
الطبيعة قد وجدت من الاحسن أن تبعتها عنا لتمنحنا ، دون منازع ،
التفوق الذى لدينا في كوكبنا * أتحدث عن الاجناس المتوسطة ولا أريد
أن أتعرض هنا للأفراد البشرية التى تقترب من الخامات ، اذ من الواضح
أن هذا ليس عيبا في الملكة ، ولكنه عقبة في الممارسة ، بحيث أعتقد
أن أغبى الناس (الذى لا يكون في حالة تعارض الطبيعة بسبب مرض
أو نقص آخر دائم يحل محل المرض) سيكون بلا مقارنة أكثر معقولية
وأكثر وداعة من أكثر الحيوانات روحانية ، بالرغم من أنه قد يقال
أحيانا عكس ذلك عن طريق المزاح * بقى أن أؤيد بقوة البحث عن
المقارنات : النباتات ، الحشرات ، علم التشريح المقارن للحيوانات
سيزودنا أكثر فأكثر خصوصا عندما نستمر في استخدام المجهر أكثر
مما نفعل الآن * وبالنسبة للمواد الاعم ستجد أن مشاعري بالنسبة
للوحدات العنصرية المنتشرة في كل مكان وعن استمرارها الذى لا يتوقف
وعن حفظ الحيوان بالروح والادراكات الأقل تميزا في حالة معينة،
مثل موت الحيوانات البسيطة وعن الاجسام التى من المعقول أن ننسبها
الى الجن وعن انسجام الأرواح والاجسام الذى يجعل كل واحد
منها يتبع قوانينه الخاصة دون أن يضطرب بغيره ودون أن يتميز فيها
الارادى أو اللارادى : أقول سيجد أن كل هذه المشاعر تتفق تماما مع
مقارنة الاشياء التى نلاحظها وأننى اتجاوزها فقط فيما يتصل بملاحظاتنا
دون أن أحصرها في نسب معينة من المادة أو اجناس معينة من الأفعال ،
وأنه لا يوجد أى اختلاف بينها سوى اختلاف الاكبر عن الاصغر والمحسوس
عن غير المحسوس *

فيـلـاليت :

١٣ — على أى حال هناك حالة قد يقل مراعاتنا لها عند متارسة الاشياء الطبيعية المتى تعرفها بالتجربة عن مراعاتنا لما يتصل بالشهادة المعارضة لواقع غريب يبتعد عنها ، لأنه عندما تتفق الاحداث التى تفوق الطبيعة مع غايات ذلك الذى لديه القدرة على تغيير مجرى الطبيعة فلن يكون لدينا ما يبرر رفضنا الاعتقاد فيها عندما تكون قد تقرررت جيدا ، وهذه هي حالة المعجزات التى لا يجب الاعتقاد فيها بحسب بل نقلها أيضا الى حقائق أخرى تحتاج الى مثل هذا التأكيد .

١٤ — أخيرا هناك شهادة تجعلها تفوق أى تصديق وهو الوحي ، أى شهادة الله الذى لا يخدع ولا يخدع والتصديق الذى ننسبه اليه يسمى ايمانا ويستبعد كل شك تماما كالمعرفة الاكثر يقينا . ولكن الامر هنا يتطلب أن نكون متأكدين أن الوحي الهيا وأن نعرف أننا نفهم المعنى الحقيقى والا تعرضنا للتعصب والاختاء الناتجة عن التفسير الخاطيء . وعندما يكون وجود ومعنى الوحي محتملا فحسب فلن يكون التصديق من الاحتمال أكثر من ذلك الموجود فى الادلة وهذا ما سنتحدث عنه مرة أخرى بتفصيل أكثر .

تيوفيل :

يمثل اللاهوتيون بين دوافع قابلية التصديق (كما يسمونها) والتصديق الطبيعى الذى يجب أن يتولد عنه ، ولا يمكن أن يحصل على احتمال أكبر من هذه الدوافع ، وبين القبول فوق الطبيعى الذى هو فى الواقع من العناية الالهية . لقد حرروا كتبنا خاصة بتحليل الايمان والبقى لا تتفق فيما بينها ، ولكن مادمنا سنتكلم عنها فيما بعد فانى لا أحب التعرض هنا لما سنتناوله فى موضعه .

الشخصيات

(١) Meré مشهور في القرن ١٧ صديق بسكال وبلازاك .
نشرت أعماله في أمستردام سنة ١٦٩٢ في مجلدين .

(٢) بسكال : كاتب مشهور وفيلسوف فرنسي ولد في كليمونت
سنة ١٦٢٣ وتوفي في باريس سنة ١٦٦٢ عملاه الرئيسيان هما :
الريفات Provinciales والأفكار Pensées أوضح كوزان في تقريره
المشهور بالأكاديمية الفرنسية أن نص العمل الأخير قد عدله تنقيلا خطيرا
الناشرون الأوائل من يورت رويال . يوجد الآن طبعتان مخلصتان طبعة
Faugère في مجلدين وطبعة Havet في مجلد واحد .

(٣) Huguens أو Huyghens عالم فيزيقي ورياضي مشهور في
القرن ١٧ ولد في هوج بهولندا سنة ١٦٢٩ وتوفي بنفس المدينة سنة ١٦٩٥
نشر وجمع أعماله S. Gravesande تحت عنوان Christ Huguens
in IV tomes distributa في ليد سنة ١٧٢٤ في مجلد واحد وفي
أمستردام سنة ١٧٢٨ في مجلدين .

(٤) دوق دومنت : duc d'aumont عالم في القرن ١٧ وعضو
في أكاديمية المخطوطات والفنون الجميلة . ولد في عام ١٦٣٢ وتوفي
سنة ١٧٠٤ .

(٥) فونتنييل : Fontenelle ولد في روان سنة ١٦٥٧ وتوفي في
باريس سنة ١٧٥٧ وعمره مائة عام لم يكن فيلسوفا بالمعنى الدقيق
ويتصل بتاريخ الفسفة بروحه الفاحصة والنافذة التي تسود أعماله أهمها
محاورات الموتى (١٦٨٣) وبحث في تعدد العالم (١٦٨٦) تاريخ المعجزات
(١٦٨٧) شكوك حول نظام الأفعال العرضية وأخيرا رثاء eloge
وهو عمله الرئيسي .

(٦) كلير Kelper ولد في Weill سنة ١٥٧١ وتوفي في
Ratisbonne سنة ١٦٣٠ عالم هندسة مشهور وفلكي اكتشف
قوانين الحركة الكونية . أهم أعماله : Harmonices mundi libri quinque
(الكتب الخمس عن انسجام العالم) . علم الفلك الجديد أو الفيزياء
السماوية مؤسسة على دراسة حركة مارس . والكتاب الذي أشار إليه
ليبنتز وهو : Summum Kelper

(٧) Godwin de Liandoff : رجل دين انجليزي في كتابه « رجل
في القم » لندن سنة ١٦٣٨ ترجم للفرنسية سنة ١٦٤٨ .

الفصل السابع عشر

العقل

فيما لليت :

١ - قبل أن نتحدث بوضوح عن الايمان سنتناول العقل • أنه
يعنى أحيانا المبادئ الواضحة والحقيقية وأحيانا النتائج المستدلة من
هذه المبادئ ، وأحيانا العلة وخاصة العلة النهائية • وسنعتبره هنا
كمملكة نفترض أنها تميز الانسان ويفضلان الحيوان ويفضلها يفوقها
كثيرا •

٢ - نحتاج اليه أما لتوسع معارفنا أو لتنظم معتقداتنا ، وهو
يتكون ، اذا أحسننا تناوله ، من ملكتين هما الفطنة للحصول على الأفكار
المتوسطة ومملكة استخراج النتائج أو الاستدلال •

٣ - يمكن أن نعتبر في العقل هذه الدرجات الأربعة :

- ١ - اكتشاف الأدلة •
- ٢ - تنظيمها بشكل يظهر ارتباطها •
- ٣ - ادراك الارتباط في كل جزء من الاستدلال •
- ٤ - استخراج النتيجة يمكن أن نلاحظ هذه الدرجات
في الاستدلالات الرياضية •

تتويها ل :

العقل هو الحقيقة المعروفة والتي ارتباطها بأخرى معروفة بصورة
أقل تجعلنا نصدق الثانية • ولكن بوجه خاص نسميه عقلا اذا ما كان علة
ليس فقط لحكمنا وإنما أيضا للحقيقة نفسها ، وما نسميه أيضا عقلا
قبليا ، العلة بالنسبة للأشياء كالعقل بالنسبة للحقائق ، ولهذا تسمى
العلة بنفسها أحيانا عقلا وخاصة العلة النهائية ، وأخيرا الملكة التي

تدرك هذه الرابطة بين الحقائق ، وملكة التفكير هي أيضا تسمى عقلا ، وهذا هو المعنى الذى نستخدمه هنا ، لأننى قد أظهرت فعلا فيما قبل أن شبه التفكير الذى نراه فى الحيوانات ليس سوى توقع حادث مشابهة ! حالة تبدو مشابهة فى الماضى دون معرفة هل يوجد نفس العلة الناس أنفسهم لا يتصرفون خلاف ذلك فى الحالة التجريبية فقط • ولكنهم يرتفعون عن الحيوانات بقدر ما يرون من ارتباطات بين الأفكار ، أقول ، الارتباطات التى تشكل أيضا فى ذاتها حقائق ضرورية وكلية • هذه الارتباطات تكون ضرورية حتى عندما لا تنتج سوى اعتقاد ، عندما يمكن اثباتها بعد أن يتضح احتمالها بالبحث الدقيق وبحيث يوجد عندئذ ليس استدلالا لحقيقة فحسب وإنما الجانب الذى تتطلب الحكمة أن نأخذ به • وإذا قسمنا ملكة التفكير ، فأنى أعتمد أنه لا بأس من أن نتعرف فيها على جزئين وفق شعور يائد إلى حد ما يميز بين الاختراع والحكم أما بالنسبة للدرجات الأربعة التى ذكرتها بالنسبة للاستدلالات الرياضية فأنى أرى أن الأول ، وهو اكتشاف الأداة ، لا يبدو بالصورة التى كنت أتمناها • أننا نجد أحيانا تركيبات دون تحليل وأحيانا يحذف التحليل ليضع علماء الهندسة فى استدلالاتهم أولا التضيئة التى يجب اثباتها ولكى يصلوا إلى الاستدلال يعرضون لبعض الاشكال ما هو معطى (ما يسمى بالمعطيات *ecthèse*) ومن بعدها ينقلون إلى الاعداد ويرسمون خطوطا جديدة يحتاجون إليها فى الاستدلال ، وأحيانا يكمن الفن الأكبر فى الحصول على الاعداد • بعد ذلك يعملون الاستدلال نفسه بأن يستخرجوا النتائج مما سبق أن سلموا به فى المعطيات ومما أضيف فى الاعداد مستخدمين الحقائق المعروفة فعلا أو التى سبق اثباتها ليصلوا إلى النتيجة • ولكن هناك حالات قد نستغنى فيها عن المعطيات والاعداد •

في——لاليت :

من المعتقد بوجه عام أن القياس هو الاداة الكبرى للعقل وأحسن وسيلة لعمل هذه الملكة • وأشك فى ذلك ، لأنه لا يفيد إلا فى رؤية

الترابط بين الأدلة فى مثال واحد وليس فيما عداه ،
وقد يراه الذهن بسهولة وربما أفضل بدونه • وأولئك الذين
يعرفون استخدام الاشكال والانماط يفترضون فى أغلب الاحيان
استخدامها بقانون واضح وضعه اساتذتهم دون أن يفهموا علته ، إذا
كان القياس ضروريا فلن يعرف العقل الانسانى أى شىء قبل اكتشافه ،
ويجب القول أن الله قد جعل من الانسان مخلوقا ذا ساعتين وترك لارسطو
مهمة أن يجعل منه حيوانا عاقلا ، أريد أن أقول أن قليلا من الناس يمكنهم
الاهتمام بفحص أسس الأقيسة حيث لا يوجد من بين ٦٠ طريقة
لتشكيل القضايا الثلاثة سوى ١٤ تقريبا يقينية • ولكن الله كان أكثر
رحمة بالبشر • لقد منحهم ذهنا قادرا على التفكير • لا أقول ذلك
لأقلل من شأن ارسطو الذى اعتبره من أكبر رجال العصر القديم والذى
من النادر أن يوجد من يضاهيه فى الانتشار أو الدقة أو نفاذ الذهن
أو قوة الحكم ، والذى اخترع هذا النظام الصغير من أشكال المجادلة
وقدم خدمة كبرى للعلماء ضد أولئك الذين لم يخجلوا من انكار كل
شئ ، ولكن مع ذلك ، هذه الاشكال ليست هى الوسيلة الوحيدة ولا
الأفضل للتفكير ، وأرسطو نفسه لم يصل اليها بواسطة هذه الاشكال،
وانما عن الطريق الاصيل للتوافق الواضح بين الافكار : والمعرفة
التي نكتسبها بواسطة النظام الطبيعى فى الاستدلالات الرياضية تبدو
أفضل بدون سند من أى قياس • الاستدلال هو استنتاج صدق قضية من
أخرى نعرف من قبل أنها صادقة ، أما افتراض ارتباط معين بين الافكار
المتوسطة ، مثلا من قولنا أن الناس ستعاقب فى العالم الآخر ، نستدل أنهم
يستطيعوا تحديد أنفسهم فى هذا العالم • واليك الرابطة « سيعاقب
البشر ، الله هو الذى يعاقب ، اذن المعاقب عادل ، اذن المعاقب مذهب ،
اذن كان الاخرى به أن يعمل خلاف ذلك ، اذن لديه الحرية ، اذن أخيرا
لديه القدرة على أن يحدد » تظهر الرابطة هنا أفضل مما لو وجد خمس
أو ستة أقيسة معقدة ، حيث تكون الأفكار منقولة مكررة ومنتظمة فى
أشكال صناعية يلزمنا أن نعرف أى الارتباطات لديه فكرة متوسطة

بين أول القياس وآخره وهذا لا يمكن لأى قياس أن يثبته • أن الذهن هو الذى يستطيع برؤية الخاصة ادراك هذه الافكار الموضوعة هكذا بنوع من التجاور ، ما فائدة القياس اذن ؟ انه يستخدم فى المدارس حيث لا يخلوا من انكار اتفاق الافكار الواضح اتفاقها • من أين يأتى أن الناس لا يعقلون أبدا الاقيسة لأنفسهم عندما يبحثون عن الحقيقة أو عندما يعلموها للذين يرغبون باخلاص فى معرفتها ؟ من الواضح تماما أن هذا النظام :

انسان — حيوان — حى

أى أن الانسان حيوان والحيوان حى ، اذن الانسان حى •
طبيعى أكثر من هذا القياس :

حيوان — حى ، انسان — حيوان ، انسان — حى

أى أن الحيوان حى والانسان حيوان اذن الانسان حى

حقا أن الأقيسة يمكنها أن تستخدم فى اكتشاف خطأ مستتر وراء بريق الزينة المستعار من البلاغة ، وقد اعتقدت فيما مضى أن القياس ضرورى على الأقل لتجنب السفسطة المقنعة وراء الاحاديث الزاهية ، لكن بعد فحص دقيق وجدت أنه ما علينا الا أن نميز بين الافكار التى تعتمد عليها النتائج وتلك التى تكون سطحية ، أن نرتبها فى نظام طبيعى لتظهر تناقضها • لقد عرفت رجلا يجهل قواعد القياس تماما ومع ذلك أدرك ما فى حديث طويل مصطنع ومقبول من ضعف وبراهين باطلة ، لم يتوصل اليها اناس آخرون تدربوا بكل دقة على المنطق ، واعتقد أن قليلا جدا من قرائى لا يعرفون هؤلاء الاشخاص • وإذا لم يكن الامر كذلك ، فإن الامراء لن يفوتهم أن يدخلوا الاقيسة فى المناقشات الهامة التى تهتم عروشهم ومصالحهم ، والتى يعتقد الجميع أن من العبث استخدامها • لم نسمع أحدا تحدث عن ذلك لا فى آسيا ولا أفريقيا ولا أمريكا ولا

الاحرار الاوروبيين • أخيراً سنجد فى نهاية الحساب أن هذه الاشكال المدرسية لا تخلو من خداع ، ومن النادر أن يقنع هذا المنهج المدرسى بل ومن النادر جداً أن ينتصر • أنهم يعرفون أكثر أن خصمهم أكثر مهارة ولن يتركهم يقنعوه بعدالة حجته • أما إذا أمكن ادخال استدلالات خاطئة فى القياس فمن الواجب اكتشاف هذا الخطأ بوسيلة أخرى غير القياس • ومع ذلك فلسـت من الرأى القائل برفض الأقيسة أو أن نحرم أنفسنا من أى وسيلة قادرة على مساعدة الذهن هناك عيون فى حاجة الى نظارة ، ولكن لا يجب على أولئك الذين يستخدمونها أن يلزموا كل من يقرأ باستخدامها • أن فى ذلك انقاص من قدرة الطبيعة من أجل فن هم مدينون لها به ، خاصة إذا كان تأييدهم قد جاء على يد أشخاص يستخدمون النظارات أو أنهم استخدموها عندما ضعف بصرهم ولم يعد فى استطاعتهم الرؤية بدونها •

تـيـوـفـيـل :

استدلالك على قلة فائدة الاقيسة ملء بالعديد من الملاحظات القويمة والجميلة ، ويجب الاعتراف أن الشكل المدرسى للاقيسة قليل الاستخدام فى العالم ، وأنه طويل ومعقد إذا أردنا استخدامه بجد ، ومع ذلك هل تعتقد ذلك (ج) أى أتمسك بأن اختراع شكل الاقيسة من أجمل ما صنع الذهن البشرى ومن أكثرها استحقاقاً للتقدير ، أنه نوع من الرياضة الكلية لم تعرف أهميته بما فيه الكفاية ، يمكن القول أنه يحتوى على فن العصمة من الخطأ ، بشرط أن نعرفه وأن نحسن استخدامه ، وهذا غير متيسر دائماً وعلى ذلك يجب معرفة انى أقصد بالاداة الصورية ، ليس فقط هذه الطريقة المدرسية من البرهنة التى تستخدم فى المدارس ، وإنما كل استدلال نستدل به بطريقة صورية ولا نحتاج فيه لاضافة أى موضوع ، بحيث يصبح أى قياس مركب مفصول النتائج sorite وأى نسيج آخر من القياس يتجنب التكرار بل حتى الحساب الدقيق ، وحساب الجبر ، والتحليل اللامتناهى ستكون كلها فى نظرى أدلة صورية ما دامت صورة استدلالها قد سبق

اثباتها بحيث تتأكد من أننا لم نخدع • ولا يهم كثيرا ألا تكون استدلالات أقليدس أدلة صورية في الغالب ، لأنه عندما يعمل القياس المضمر على الظاهر ، فإن القضية المحذوفة والتي تبدو ناقصة ، قد عوضت بذكرها في الهامش حيث نعطى الوسيلة للحصول عليها مثبتة فعلا ، وهذا يحقق اختصارا كبيرا دون أن ننقص شيئا من قوتها • هذه القضايا العكسية والتركيبات تقسيمات الاسباب *divisions des raisons* ليست سوى انطبعا من صور التدلil جزئية وخاصة بالرياضيين وبالمادة التي يبحثونها والتي يثبتون صورها بمساعدة الصور الكلية للمنطق • علاوة على ذلك يجب معرفة أنه توجد نتائج غير قياسية جيدة لا نستطيع اثباتها بدقة بواسطة أى قياس بدون أن نغير قليلا من الحدود • هذا التغيير نفسه للحدود هو الذى يجعل النتيجة غير قياسية • يوجد منها الكثير من بينها *a recto ad obliquum* مثلا : المسيح اله ، اذن أم المسيح تكون أم الاله • وبالمثل ما يسميه المنطقة الماهرون بعكس العلاقة مثل هذه النتيجة : اذا كان دافيد والدسلامون فلا شك فى أن سلامون ابن دافيد • هذه النتائج لا ينقصها أن نثبت بواسطة حقائق تعتمد عليها الاقبيسة الشعبية أيضا ليست الأقيسة حملية فقط بل شرطية بما فيها الشرطية المنفصلة • ويمكن القول أن الحملية بسيطة ومركبة الحملية البسيطة هى التى نعتبرها عادة حسب أنماط الاشكال وقد وجدت أن لكل شكل من الاشكال الاخرى ستة أنماط ، بحيث يوجد ٢٤ نمطا فى الجميع • الاربعة أنماط المشائعة للشكل الاول ليست سوى أثرا لدلالة السور كل ، لا ، بعض والاثنان الذى اضيفهما حتى لا نستبعد شيئا ليست سوى توابع للقضايا الكلية ، لأنه من هذين النمطين العاديين كل ب يكون ج ، كل أ يكون ب . . كل أ يكون ج وكذلك لا ب يكون ج وكل أ يكون ب . . لا أ يكون ج ، يمكن أن نضيف هذين النمطين : كل ب يكون ج ، كل أ يكون ب . . بعض أ يكون ج وكذلك لا ب يكون ج ، كل أ يكون ب . . بعض أ ليس ج • لأنه ليس من الضرورى أن نثبت القضايا التابعة وأن ثبت نتائجها : كل أ يكون ج اذن بعض أ يكون ج وكذلك لا أ يكون ج

.ب بعض أ ليس ج ، مع أننا نستطيع ذلك طبعاً بواسطة القضايا الذاتية المرتبطة بالانماط التي حصلنا عليها فعلاً من الشكل الأول بهذه الطريقة: كل أ يكون ج ، بعض أ يكون أ .ب بعض أ يكون ج وكذلك لا أ يكون ج ، بعض أ يكون أ .ب بعض أ ليس ج . بحيث نثبت النمطين الإضافيين للشكل الأول بواسطة النمطين الأولين العاديين للشكل المذكور يتداخل التوابع الممكن اثباتها هي نفسها بالنمطين الآخرين لنفس الشكل . وبمنفس الطريقة الشكل الثانى يقبل أيضاً نمطين جديدين ، وهكذا يكون لكل من الشكل الأول والثانى ستة ، ولالثالث ستة فى كل الاوقات ، ونعطى للرابع خمسة ولكن وجد أن لديه ستة كذلك بناء على نفس المبدأ ، ولكن يجب معرفة أن الصورة المنطقية لا نرغمنا على هذا النظام للقضايا التى نستخدمها بصورة عامة وأنا من رأيك ياسيدى أن الترتيب الآخر أفضل : كل أ يكون ب ، كل ب يكون ج .ب كل أ يكون ب وهذا سيكون بوجهه خاص بواسطة القياس المركب مفصول النتائج sorites وهو نسيج من هذه الأقيسة لأنه ما زال هناك واحد : كل أ يكون ج .ب ج يكون د .ب كل أ يكون د ، يمكن أن نعمل نسيجا من هذين القياسين يتجنب التكرار فنقول : كل أ يكون ب ، كل ب يكون ج ، كل ج يكون د .ب كل أ يكون د حيث نهمل القضية التى لا فائدة منها كل أ يكون ج .ب ونتجنب التكرار غير المفيد لنفس القضية التى يتطلبها القياسين ، لأنها قضية غير مفيدة والنسيج سليم وكامل فى الصورة بدون هذه القضية عندما نثبت قوة هذا النسيج بواسطة هذين القياسين . يوجد عدد لا حصر له من الانسجة الأخرى أكثر تعقيدا ليس فقط لأنه يدخل فيها عدد أكبر من الاقيسة البسيطة وإنما أيضا لأن الاقيسة التى تدخل فى تركيبها تختلف فيها بينها ، لأنه يمكن أن ندخل فيها ليس فقط قضايا حملية بسيطة إنما أيضا قضايا عاطفية ، وليس فقط قضايا حملية وإنما أيضا شرطية وليس فقط أقيسة كاملة وإنما أيضا أقيسة مضمرة حذفت منها القضايا التى نعتقد أنها واضحة . كل هذا يرتبط بنتائج غير قياسية ومع تعبير مكان القضايا ويقدر من التفكير وطرق

التعبير التي تخفى هذه القضايا ، نظرا للميل الطبيعي للذهن الى الاختصار ،
ولخصائص اللغة ، التي تظهر في جزء منها ، استخدام الجزئيات ، كل
هذا يعطينا نسيجا من الاستدلال يمثل كل برهنة ، حتى لدى الخطيب ،
قد تخلص من الزينة وخضع للصورة المنطقية ، ليس بالطريقة المدرسية
وانما بالطريقة الكافية لمعرفة قوتها حسب قوانين المنطق وهي ليست
سوى تلك الخاصة بالحس السليم بعد أن يتم تنظيمها وتسجيلها كتابة ،
ولا تختلف عنها الا اختلاف القوانين العرفية لاقليم ما بعد تسجيلها ،
عما كانت عليه قبل تسجيلها ، واذا لم يكن قد تحقق سوى هذا التسجيل
وقدرتها على المواجهة بصورة أفضل ، فإن ذلك يلقي ضوءا أكثر يساعدها
على التقدم والممارسة ، لأن الحس السليم الطبيعي ، بدون مساعدة الفن
سيجد صعوبة أحيانا في الوصول الى النتائج عندما يحل بعض
الاستدلالات ، فقد يجد مثلا أن بعضها مما يتضمن بعض نماذج من
الحقيقة قليلة التداول ولكن المنطق الذي لا يريدنا أن نستخدم مثل
هذه الأقيسة أو لا يرد هو أن يستخدمها بدعوة أن علينا دائما
أن نخضع كل الأدلة المركبة للأقيسة البسيطة التي نعتمد عليها ،
سيكون ، حسب ما سبق أن ذكرته لك ، بمثابة شخص يريد ارغام التجار
الذين يشتري منهم شيئا ما على أن يعدوها له واحدة واحدة كما نعد
على أصابعنا ، أو كما تعد الساعات في ساعة المدينة ، مما يظهر غباؤه
إذا لم يستطع العد بطريقة أخرى والذي لا يستطيع ، بدون العد على
الأصابع ، معرفة أن $5 + 3 = 8$ ويدل على فزوة اذا كان يعرف هذه
المختصرات ولا يريد استخدامها أو السماح باستخدامها ، وسيكون أيضا
بمثابة الرجل الذي لا يريد مطلقا أن نستخدم البديهيات والمسلمات التي
أثبتت فعلا بدعوى ضرورة اخضاع كل استدلال للمبادئ الأولى حيث
تظهر العلاقة المباشرة بين الأفكار والتي نعتمد عليها هذه المسلمات
المتوسطة . بعد أن شرحت استخدام الصور المنطقية بالطريقة التي
أعتقد أن الواجب اتباعها ، أعود الى اعتباراتك ولا أرى مطلقا كيف تريد
يا سيدي ألا نستخدم القياس الا لرؤية الارتباط بين الأدلة في مثال

واحد ، اننا لن نوافق على القول بأن الذهن يرى دائما بسهولة النتائج ،
لأننا نرى أحيانا أن بعضها (على الأقل في أدلة الآخرين) يفسح المجال
للشك طالما لا نرى البرهان . عادة نستخدم الأمثلة لنبرر النتائج ولكن
ليس هذا مؤكدا باستمرار رغم وجود فن الاختيار الأمثلة التي ان تكون
صادقة أبدا اذا لم تكن النتائج جيدة . ولا أعتقد أنه كان مسموحا
في المدارس المنظمة جيدا أن ينكروا بدون أى خجل الاتفاق الواضح
للأفكار ، ولا يبدو لي أن المقياس قد استخدم لاثباتها . وعلى الأقل
لم يكن الاستخدام الوحيد والرئيسي .

وسنجد غالبا أنه لا يظن (عند فحص استدلالات المؤلفين الزائفة)
أنهم قد أساءوا لقواعد المنطق ، وقد جربت بنفسى أحيانا ، عندما
ناقشت تحريريا بعض الأشخاص ذوى الفوايا الطبية ، أغتا لم نبدأ من
المتفاهم الا عندما تناقشنا ضروريا لنزيل خايط الاستدلالات . لا شك
أنه سيكون من العبث أن نبرهن في المداولات بالطريقة المدرسية بسبب
الأطناب التعب والمزعج لهذه الصورة من الاستدلال ، لأنها بمثابة من
يعد على أصابعه . ولكن مع ذلك في المداولات الأهم التي تخص الحياة
والدولة والسلام . وليس حقا تماما أن يترك الناس أنفسهم منبهرين
أحيانا بالسلطة أو بريق الفصاحة أو الأمثلة التي أسىء تطبيقها
أو الأقيسة الناقصة التي تخطىء في افتراض وضوح ما تحذف ، بل وفي
النتائج الخاطئة ، بحيث يلزمهم ، من بين أمور أخرى ، منطقا صارما
ولكن في سياق يختلف عن السياق المدرسى لكي يحددوا أين يكون
الأوضح أما عن الرجل العامي الذي يجهل المنطق الصناعي والذي لا يفوته
أن يفكر أحيانا أفضل من أولئك المتمرنين على المنطق ، فان ذلك لا يثبت
عدم فائدته ، تماما كما أن عدم فائدة الحساب الاصطناعي ان يثبت
رؤية بعض الناس يحسنون العد في المناسبات العادية دون أن يعرفوا
القراءة والكتابة ودون أن يعرفوا الامساك بالريشة أو الفيشة ، بل قد
يظهرون أخطاء شخص تعلم الحساب ولكنه قد يهمل أو يشوش
العلامات أو السمات . حقا أن من الممكن أن تصبح الأقيسة سفسطائية

ولكن قوانينها الخاصة تساعد في معرفتها • أن الأقيسة لا تعدل من
الرأى ولا تقنع دائما ، ولكن لأن سوء استخدام التمييزات والحدود
التي يساء فهمها تجعل الاستخدام مطولا لدرجة أن يصبح غير محتمل
إذا لزم دفعه حتى النهاية • لم يبق لى هنا سوى اعتبار اتمام حجتك
المقدمة كمثال على استدلال واضح بدون الصورة التي يقول بها المنطقة •
يعاقب الله الانسان (هذا من واقع مفروض) يعاقب الله بعدالة
ذلك الذي يعاقبه (هذه حقيقة عقلية يمكن أن نسلم بأنها قوية) •
يعاقب الله الانسان بعدالة (هذه نتيجة قياسية ممتدة بصورة غير
قياسية الى a recto ad obliquum اذن يعاقب الانسان بعدالة
(وهي عكس العلاقة ولكنها حذفت لوضوحها) •

الانسان مذنب (وهو قياس ضمنى حذف منه هذه القضية
التي ليست في الواقع سوى تعريف : ذلك الذي عوقب بعدالة
يكون مذنباً) •

يستطيع الانسان أن يفعل ذلك (نحذف هذه القضية ،
ذلك الذي يكون مذنباً يمكن أن يفعل خلاف ذلك) •

الانسان كان حراً (نحذف أيضا : من استطاع أن يعقل خلاف
ذلك يكون حراً) •

(من التعريف الحر) لديه القدرة على التحديد وهذا ما يجب
اثباته • وألاحظ كذلك أن « اذن » هذه تتضمن في الواقع كلا من
القضية المستترة « ذلك الذي يكون حراً لديه القدرة على أن يحدد »
وتستخدم لتجنب التكرار في الحدود ، وفي هذا المعنى لا يوجد
شيء محذوف ، والحجة في هذا الضدد يمكن أن تصبح كاملة • ترى
أن هذا الاستدلال نسيج من أقيسة متفقة تماما مع المنطق ، لأننى
لا أريد الآن اعتبار مادة هذا الاستدلال حيث ربما يوجد ملاحظات
يجب ذكرها أو ايضاحات تطالب بها • مثلاً ، عندما لا يستطيع الانسان
أن يفعل خلاف ذلك توجد حالات يمكن أن يكون فيها مذنباً أمام الله

مثلاً. عندما يكون من السهل ألا يستطيع مساعدة جاره ليحصل على عقر ، وختاماً. أعترف أن صورة البرهنة المدرسية غير ملائمة عادة وغير كافية. وسيئة التنظيم ، ولكن أقول في نفس الوقت أنه ليس هناك ما هو أهم من فن البرهنة صورياً وفق المنطق الصحيح ، أي بتمام المادة ، ووضوح نظام وصورة النتائج ، سواء كانت واضحة بذاتها أو سبق إثباتها .

قياسية لاليت :

٥ - لقد اعتقدت أن القياس سيكون أقل فائدة أو بالأحرى لا فائدة منه مطلقاً في الاحتمالات ، لأنه لا يدفع سوى دليلاً واحداً نمطياً ولكن أرى الآن أنه يلزم دائماً أن تثبت بقوة ما هو أكيد في هذا الدليل النمطي نفسه ، أي المظهر الذي يوجد فيه ، وأن تتكون قوة النتيجة في الصورة .

٦ - ومع ذلك إذا استخدمت الأقيسة في الكم فاني أشك أنها تستطيع أن تستخدم في الاختراع ، أي الحصول على الأدلة وعمل اكتشافات جديدة . مثلاً لا أعتمد أن اكتشاف القضية السابقة والأربعين من الكتاب الأول لأقليدس تدون مطلوبة لقواعد المنطق العادي ، لأننا نعرفها أولاً ، كما أنها قابلة لأن تثبت في صورة قياسية .

تتوفيل :

إذا ما فهمنا أنسجة الأقيسة ضمن الأقيسة هي وكل ما اسميه البرهنة الصورية ، فمن الممكن القول أن المعرفة التي لا تكون واضحة بذاتها. تكتسب بالنتائج ، هذه النتائج لا تكون جيدة إلا إذا كان لها صورتها المطلوبة . لاستدلال القضية التي تقول أن مربع وتر المثلث قائم الزاوية يساوي مربعي الجانبين ، فإننا نقسم المربع الكبير إلى أجزاء. وكذلك المربعين الصغيرين وسنجد أن أجزاء المربعين الصغيرين يمكن أن توجد كلها في المربع الكبير لا أقل ولا أكثر . أن اثبات المساواة صورياً كذلك مساواة الأجزاء يمكن اثباتها بالحجج الصورية . لقد كان التحليل عند القدماء يعني مثلاً عند يابوس Pappus أن نأخذ ما نطالب

به وأن تستخرج منه نتائج الى أن نصل الى شيء معطى أو معروف .
لقد لاحظت أنه لهذا يلزم أن يكون القضايا عكسية لكي يستطيع الاستدلال
فى التركيب أن يسير بعكس قضايا التحليل ، المهم دائما استخراج
النتائج . من الأفضل مع ذلك أن نلاحظ هنا أنه لا مجال لهذه العودة
بالنسبة للقروض الفلكية أو الفيزيائية . كما أن النجاح لا يثبت حقيقة
الفرض . حقا أنه يجعله محتملا ، ولكن حيث أن هذه قد تبدو مذبذبة
فى حق قاعدة المنطق التى تقرر أن من الممكن استخراج الحق من الباطل ،
فقد يقال أنه لا مكان مطلقا لقواعد المنطق فى الموضوعات المحتملة .
وأجيب أن من الممكن استنتاج الحق من الباطل وليس محتملا دائما
وخاصة عندما يبرز فرض بسيط العديد من الحقائق ، وهذا من النادر
ويجب وجوده . يمكن القول مع كاردان Carden أن منطق الاحتمالات
لديه نتائج أخرى غير منطق الحقائق الضرورية ولكن احتمالية النتائج
نفسها لا بد وأن تثبت نتائج منطق الضروريات .

في——الآليات :

٧ — يبدو وأنت من مؤيدى الدفاع عن المنطق الشعبى ولذى أرى
أن ما تقوله يخص منطقا أكثر سموا بالنسبة له يكون المنطق الشعبى
بمثابة الأصول الأبجدية بالنسبة لعلم المعرفة . وهذا يذكرنى بفقرة
قالها رجل القانون « هوكر » Hooker فى كتابه « السياسة الكنسية »
الكتاب الأول الفقرة السادسة حيث يعتقد أنه اذا أمكن التزود بالمساعدات
الحقيقية للمعرفة وفق التفكير ، وأننا فى هذا القرن الذى يعتبر مستنيرا
لا نعرف كثيرا ولا يحاول أحد منا أن يبذل الجهد ، وأصبح الاختلاف
فى قوة الحكم بين أولئك الذين ظلوا فى حالتهم الحاضرة كالإختلاف
بين الفلاس فى حالتنا الحاضرة والأغبياء . وأتمنى أن يتيح حوارنا
الفرصة لأن يصل البعض الى المساعدات الحقيقية للفن الذى تحدث عنه
هذا الرجل العظيم الذى يتمتع بذهن نافذ . وأن يصبحوا مقلدين
ولن يشبهوا الدواب التى تتبع الطريق المهد . ومع ذلك أجروا على

القول أنه يوجد في القرن أشخاص يتمتعون بهذه القوة في الحكم
وبهتذا الذهن الثاقب ويمكنهم الحصول على طرق جديدة لتقديم
المعرفة إذا أرادوا أن يجهدوا أنفسهم وأن يوجهوا أنظارهم إلى
هذا الجانب •

تتوفى ل :

لقد لاحظت جيدا يا سيدي مع المرحوم « هوكر » أن العالم
لا يبذل الجهد في هذا المجال ، وعلاوة على ذلك أعتقد أنه يوجد
وأنة قد وجد أشخاص قادرين على النجاح في هذا المضمار • كما
يجب الاعتراف ان لدينا الآن مساعدات كبرى سواء في جانب الرياضيات
أو الفلسفة ولا يعتبر بحث صديقك الممتاز عن الفهم الانساني اقلها
وسنحاول أن نرى هل هناك وسيلة للاستفادة منه ؟

في لاليت :

٨ — يلزمني القول يا سيدي اني اعتقدت وجود خطأ واضح في
قواعد القياس ولكن مناقشتك لي جعلتني أتردد • وسأعرض عليك على
أي حال الصعوبات التي تعترضني يقال « لا يمكن لأي استدلال قياسي
أن يكون منتجا إذا لم يحتوى على قضية كلية على الأقل • ولكن ويبدو
لي أنه لا يوجد سوى الأشياء الجزئية التي تكون الموضوع المباشر
للاستدلال وللمعارفنا ، وهي لا تدور سوى على اتفاق الأفكار التي كل
منها لا وجود لها إلا جزئيا ولا تمثل إلا شيئا مفردا •

تتوفى ل :

بقدر تصورك تشابه الأشياء يمكنك أن تتصور شيئا ما أكثر ،
والكلية لا تتكون إلا من ذلك ، لن تقترح أبدا أي حجة من الحجج دون
أن تستخدم فيها حقائق كلية من الأفضل على أي حال أن نلاحظ
أن القضايا الشخصية (من الناحية الصورة) تكون كلية • لأنه مهما كان

حقا أنه لا يوجد سوى مبشر واحد هو القديس بطرس فان من الممكن القول أنه أيا كان القديس بطرس فقد أنكر سيده • وهكذا يصبح القياس : القديس بطرس أنكر سيده • (مع أنها ليست ، سوى قضية شخصية) قائما على قضايا كلية موجبة ويصبح نمطه Darapti من الشكل الثالث •

غير-لايت :

أريد كذلك القول أنه يبدو لى من الأفضل أن نغير مكان الأقيسة ونقل كل أ يكون ب ، كل ب يكون ج . كل أ يكون ج • بدلا من أن نقول كل ب يكون ج ، وكل أ يكون ب . كل أ يكون ج • ولكن يبدو لى حسب قولك أنهما سيعتبران من نفس النمط • حقا أن التنظيم المختلف عن التنظيم الشعبى سيظل دائما مستعدا أكثر لعمل نسيج من عدة أقيسة •

توضيحي :

انى متفق معك تماما • ومع ذلك يبدو أنه من الناحية التعليمية شئ حسن أن نبدأ بقضايا كلية مثل المقدمات الكبرى فى الشكلين الأول والثانى هناك أيضا خطباء لديهم هذه العادة • ولكن الرابطة تبدو أفضل على النحو الذى نقترحه ، لقد لاحظت من قبل ان أرسطو قد يكون لديه مبررا خاصا للتنظيم الشعبى ، لأنه بدلا من القول أ تكون ب اعتاد القول ب تكون فى أ وبهذه الطريقة من التعبير تفتى الرابطة التى تطالب بها فى التنظيم السائد لأنه بدلا من القول ب تكون ج ، أ تكون ب ، ••• أ تكون ج يعلن عنهما هكذا ج تكون فى ب ز ، ب تكون فى أ ••• ج تكون فى أ ، مثلا بدلا من القول أن المستطيل متساوى الزوايا (أى له زوايا متساوية) والمربع يكون مستطيلا ••• المربع يكون متساويا الزوايا ••• فان أرسطو بدون تغيير فى مكان القضايا يحتفظ

بالمكان الوسط للحد الأوسط عن طريق اعلان القضايا التي يعكس حدودها ويقول « المتساوى الزوايا يكون في المستطيل والمستطيل يكون في المربع » . متساوى الزوايا يكون في المربع * ونحن لا نحتقر هذه الطريقة من التعبير لأن في الواقع المحمول يكون في الموضوع أو بالاحرى فكرة المحمول متضمنة في فكرة الموضوع ، مثلا فكرة المتساوى الزوايا تكون في المستطيل ، لأن المستطيل هو الشكل الذي زواياه تكون قائمة * وبما أن كل الزوايا القائمة متساوية فيما بينها فان فكرة المستطيل هي فكرة الشكل الذي كل زواياه متساوية وهي فكرة المتساوى الزوايا * طريقة التعبير الشعبية تهتم بالاحرى بالأفراد أما طريقة أرسطو فتختص أكثر بالأفكار أو الكليات * لأن القول « كل انسان حيوان » تعنى القول أن كل الناس متضمنة في كل الحيوانات ، ولكنى أفهم في نفس الوقت أن فكرة الحيوان متضمنة في فكرة الانسان * الحيوان يشمل أفرادا أكثر من الانسان ، ولكن الانسان يشمل أفكارا أو صورية أكثر ، أحدهما لديه أمثلة أكثر والآخر لديه مفهوم أكثر * كذلك يمكن القول بحق أن النظرية القياسية كلها يمكن اثباتها بنظرية الشامل والمشمول *Compris , Comprenat* . وهي تختلف عن نظرية الكل والجزء ، لأن الكل يفوق دائما ولكن أحيانا يكون الشامل والمشمول متساويين كما يحدث في القضايا العكسية *

غيبـلاليت :

٩ — بدأت أسلم بفكرة عن المنطق مختلفة تماما عن تلك التي كانت لدى من قبل * لقد كنت أنظر اليه باعتباره تسليية طلبية ، وأرى الآن أنه نوع من الرياضية الكلية بالمعنى الذي تقصده * شكرا لله أن أمكن دفعه لأكثر مما هو عليه ، لكي نتمكن من الحصول على مساعداته الحقيقية للعقل التي تحدث عنها هوكر والتي ترفع البشرية الى أعلى من حالتهم الحاضرة * والعقل ملكة في حاجة كبيرة اليها لأن امتداده محدود *

ولحاجتنا اليها فى عديد من المقابلات ، وذلك لأنه (١) أحيانا ينقصنا الأفكار .

١٠ — أحيانا (٢) تكون غامضة وغير كاملة أما عندما نوجد الأفكار الواضحة والمتميزة ، كما فى الأعداد ، فاننا لن نجد أى صعوبات لا يمكن تخطيها ولن نقع فى أى تناقض .

١١ — (٣) أحيانا تأتى الصعوبة من نقص الأفكار المتوسطة ، ومن المعروف أنه قبل اكتشاف الجبر ، هذه الأداة الكبرى والدليل على حكمة الانسان ، كان الناس يتعجبون من استدلالات كثيرة فى الرياضيات القديمة .

١٢ — (٤) يحدث أيضا أن تبني الاستدلالات على مبادئ خاطئة ، مما يوقعنا فى صعوبات حيث تباعد عن الموضوع وتشوش العقل أكثر .

١٣ — (٥) أخيرا الحدود التى دلالاتها غير يقينية تقلق العقل .

نتيـقـىـل :

لا أعرف هل ينقصنا من الأفكار بالقدر الذى نظنه ؟ ، أقصد الأفكار الواضحة ، أما الأفكار الغامضة أو الخيالات أو بالاحرى اذا أردت الانطباعات كالألوان والأواق ... الخ التى تكون نتيجة لعدد من الأفكار الصغيرة المتميزة فى ذاتها والتى لا ندركها بتميز ، فانه ينقصنا قدر لا حصر له وهى تناسب مخلوقات أخرى غيرنا ولكن هذه الانطباعات تستخدم أيضا فى الحصول على الغرائز وتأسيس الملاحظات المستمدة من التجربة أكثر من استخدامها فى تزويد العقل بالمادة ما لم يصاحبها الإدراكات المتميزة الذى يعوقنا اذن هو نقص المعرفة التى لدينا عن هذه الأفكار المتميزة المتخفية فى تلك الغامضة ، مع أن الكل قد عرض بتميز أمام حواسنا أو ذهننا . ان كثرة الأشياء التى يجب اعتبارها تربكنا أحيانا . مثلا عندما يوجد كومة من ١٠٠٠ كرة من الواضح أنه لكى ندرك جيدا عدد وخصائص هذه الكثرة ، يلزمنا الكثير لتنظيمها

فى مجموعات كما تفعل المحلات ، لكى تحصل عنها على أفكار متميزة
 بل ولتضعها بحيث نستطيع أن نتحاشى جهد عدها أكثر من مرة . كثرة
 الاعتبارات أيضا هى التى تؤدى ، فى علم الأعداد نفسه ، الى صعوبات
 كبرى ، لأننا نبحث فيه عن مختصرات ولا نعرف أحيانا هل فى ثنايا
 الطبيعة ما يرضى الحالة التى نحن بصدددها . مثلا ماذا يوجد أبسط ،
 فى الظاهر ، من فكرة العدد الأولى ، أى العدد الكامل غير القابل للتقسمة
 بأى عدد آخر ، باستثناء قسمته بالوحدة أو بنفسه ؟ ومع ذلك مازلنا
 نبحث عن علامة ايجابية وسهلة لمعرفةنا بيقين بدون محاولة كل القواسم
 الأولية . اللهم الا الجذر المربع للعدد الأولى المعطى : يوجد العديد من
 العلامات التى تجعلنا نعرف بدون حساب كثير أن هذا العدد ليس
 أوليا ، ولكننا نطالب علاقة واحدة تكون سهلة وتجعلنا نعرف بيقين
 أنه أولي يكون كذلك . وهذا ما يجعل الجبر أيضا غير كامل مع أنه
 لا يوجد من الأفكار ما هو معروف أكثر من تلك التى يستخدمها ، ما دامت
 لا تعنى سوى أعدادا بوجه عام ، لأن الجمهور لم يملك بعد الوسيلة
 لاستخراج الجذور اللاعقلية Irrationnelle . لأى معادلة تتجاوز
 الدرجة الرابعة (ما عدا فى حالة محصورة جدا) والمناهج التى يستخدمها
 De Fer , Scripon, Diophente , louis de Ferrare . وخاصة بالنسبة
 للدرجات الثانية والثالثة والرابعة ، لكى يخضعوها للأولى
 أو ليخضعوا المعادلة المعينة الى معادلة خالصة ، وهى كلها تختلف
 فيما بينها ، أى أن تلك المستخدمة لدرجة ما تختلف عن تلك المستخدمة
 لدرجة أخرى ، لأن الدرجة الثانية أو المعادلة المربعة تخضع الأولى ،
 بحذف الحد الثانى فقط ، الدرجة الثالثة أو المعادلة المكعبة فتحل بأن نقطع
 غير المعروف الى أجزاء فيحدث لحسن الحظ معادلة من الدرجة الثانية .
 وفى الدرجة الرابعة أو البiquadrates نضيف شيئا الى جانبى
 المعادلة ليتمكن استخراجها من جهة ومن الأخرى ، ويحدث أيضا لحسن
 الحظ أنه لكى نحصل على هذا لا نحتاج الا لمعادلة مكعبة فقط ولكن
 كل هذا ليس الا مزيجا من الصدفة والفن والمنهج . وفى الدرجتين

الأخيرتين قد لا نعرف هل سنوفق أم لا . كذلك مازال يلزمنا براعة أكثر
 حتى نوفق فى الدرجة الخامسة والسادسة التى تكون bicubes ،
 sursolides ، ومع أن ديكارت اعتقد أن المنهج الذى استخدمه فى
 الرابعة بادراك المعادلة كأنها ناتجة عن معادلتين مربعيتين آخرتين (لكنه
 فى الأساس لم يتمكن من اعطاء أكثر من تلك التى أعطاها لويس فيرارى .
 يمكن أيضا أن ننجح فى السادسة ، وهذا ما لم نجده مطلقا . هذه
 الصعوبة تظهر أنه ما زالت الأفكار الأكثر وضوحا والأكثر تميزا لا تعطينا
 دائما كل ما نطلب وكل ما يمكن أن نستخرجه منها ، وهذا يجعلنا
 أيضا نحكم أنه يلزمنا الكثير لكى يكون الجبر فنا للاختراع مادام هو
 نفسه فى حاجة الى فن أعم ، بل ويمكن القول أن الحساب الجبرى
 بوجه عام فن الخصائص يصبح سندا عظيما لأنه يحرر الخيال .
 لن يشك أحد مطلقا عندما يرى حساب Diophante ، كتب Pappus ،
 Apollonius الهندسية فى المقدمات كان لديهم شئ ما . لقد أعطى
 أمثالا أكثر عندما عبر ليس فقط عن المطلوب وإنما أيضا عن الأعداد
 المعطاه بحروف عامة يكون بذلك قد فعل مستخدما الحساب ما فعله
 أقلايدس مستخدما الاستدلال ، وقد نقل ديكارت تطبيق هذا الحساب
 الى الهندسة بأن رمز للخطوط بمعادلات . ومع ذلك فإن البييد
 Bouillard ، عالم الهندسة الممتاز الذى عرفته فى باريس مازال
 مندهشا ، رغم اكتشافه فى الجبر الحديث ، لبراهيم أرشميدس على
 اللولب spirale ولم يستطع فهم كيف أراد هذا الرجل العظيم
 استخدام حماس هذا الخط لقياس محيط الدائرة يبدو أن الأب
 جريجور دى فنسنت قد ضمن أنه قد توصل الى ذلك بالتوازي بين
 اللولب spirale والقطع المكافئ parabole ولكن هذا الطريق ليس
 الا جزئيا فى حين أن الحساب الجديد للمتناهيات الذى يتقدم عن طريق
 المتغيرات differences التى ذكرها ، والتى حازت نجاحا لدى
 الجمهور ، تعطينا طريقة عامة يصبح بها هذا الاكتشاف بواحدة اللولب
 مجرد لعبة ومحاولة من أسهل المحاولات مثل كل ما سبق أن حصلنا عليه

بلمح البصر ما لا فصل اليه الا بقوة النتائج بعد جهد وزمان لا بد أن يعترضها أيضا صعوبات والا فلن تجد لذلك فى الحصول على اكتشافات تكون كبيرة جدا . ويجب دائما معرفة أن هناك حقائق لا حصر لها تخفى عليهم ، أما تماما أو لفترة من الزمن وحيث يجب أن يصلوا اليها بقوة النتائج وبلاستدلال بل وأحيانا بالتخمين .

في——لاليت :

اذن هؤلاء الجن ليسوا الا حيوانات أكمل منا ، كأنك تريد أن تقول مع أمبراطور القمر أن كل شيء يشبه ما لدينا .

تبوفيه——ل :

انى أقول ذلك ولكن الأمر ليس كذلك بالنسبة لأساس الأشياء لأن طرق ودرجات الكمال تتغير الى ما لا نهاية . ومع ذلك يظل الأساس هو نفسه فى كل مكان ، وهذه بديهية أساسية عندى ، وتشود فاسفتى كلها . انى لا أتصور الأشياء غير المعروفة بشكل غامض الا بنفس الطريقة التى أتصور بها تلك التى تكون معروفة لنا بتميز ، وهذا يجعل الفلسفة أسهل ، بل واعتقد أن من الواجب أن نستخدمها هكذا : ولكن اذا كانت هذه الفلسفة هى الأبسط فى الأساس فانها أيضا الأغنى فى الطرق لأن الطبيعة يمكنها أن تغيرها الى ما لا نهاية وهذا ما نفعله بوفرة وبنظام وبأكبر قدر يمكن تصوره . لهذا أعتقد أنه لا يوجد جين ، بقدر ما يمكن تصوره ، ومهما كان ساميا ، الا ويعلوه عدد لا نهائى ومع ذلك مهما كنا أقل من كثير من الكائنات العاقلة فاننا نتميز بأننا لسنا محكمين بشكل واضح فى هذا الكون الذى نتمتع فيه بالمرتبة الأولى دون منازع ، ومع كل الجهل المنغمس فيه سعداء دائما لأننا لا نرى شيئا يفوقنا ، مع اننا نأفهم فاننا نستطيع أن نحكم ، كما حكم قيصر الذى فضل أن يكون الأول فى ضيعة صغيرة عن أن يكون الثانى فى روما . علاوة على انى لا أتحدث عنا الا عن المارف الطبيعية لهذه النفوس

وليس عن الرؤية الجمالية ولا الأنوار التي تفوق الطبيعة التي يريد
الله أن يمنحها لهم •

في——الآليات :

١٩ — حيث أن كل واحد منا يستخدم العقل أما مع نفسه
أو مع الآخرين فليس عبثا أن نذكر بعض الأفكار عن أربعة أنواع من
الحجج اعتاد الناس استخدامها ليكسبوا غيرهم إلى صفهم أو على الأقل
ليحتفظوا باحترامهم ويحولوا دون اعتراضهم ، الحجة الأولى يمكن أن
نسُميها *argumentum ad verecundiam* عندما نذكر اعتقاد أولئك
الذين وصلوا إلى السلطة بمعرفتهم أو بمركزهم أو قوتهم أو بأي شكل
آخر ، لأنه عندما لا يخضع الآخر نميل بسرعة إلى لومه واعتباره مغرورا
بل وقد ننتهمه بالغرسة •

٢٠ — توجد حجة ثانية *argumentum ad ignorantiam*
وهي أن نطلب من الخصم أن يقبل الدليل أو أن يذكر دليلا أفضل •
٢١ — الحجة الثالثة : *argumentum ad hominem* عندما نضغط
على المرء بما يقوله هو نفسه •

٢٢ — أخيرا الحجة الرابعة *argumentum ad iudicium* التي تقوم
على استخدام الأدلة المستمدة من أجدي مصادر المعرفة أو الاحتمال
وهي وحدها من بين هذه كلها التي تجعلنا نتقدم ونتوقف ، لأنه إذا لم
أستطع المعارضة احتراماً أو إذا لم يكن لدى الأفضل الذي أقوله أو إذا
أفحمت فلا ينتج عن ذلك إطلاقاً أنك محق ، قد أكون متواضعا جاهلاً ،
مخدوعاً ويمكن أن تخدع أنت كذلك •

تتويها : ل :

لا شك أنه يجب أن نفرق بين ما يحسن قوله وما هو جدير بأن نعتقد به،
ومع ذلك حيث أن معظم الحقائق يمكن أن نقبلها بحماس ، فهناك حكم

مسبق ضد اعتقاد يجب اخفائه • الحجة *ad ignorantum* تكون صالحة في حالات التخمين حيث من المعقول أن نتمسك باعتقادنا الى أن تثبت العكس • الحجة الثالثة *ad hominem* تتميز بأنها تظهر خطأ هذا التقرير أو ذاك ، وأن الخصم أخطأ بشكل ما لأنه أخذ به يمكن أيضا أن نضيف حججا أخرى كتلك التي تسمى *ad vertiginem* التي تكون على صورة هذا الاستدلال : إذا لم يقبل هذا الدليل فلن يكون لدينا أى وسيلة للوصول الى اليقين بخصوص هذه النقطة • وهذا غير معقول • هذه الحجة تصلح في حالات معينة ، عندما يريد شخص ما أنكار الحقائق الأولية والمباشرة ، مثلا لا شيء يمكن أن يكون ولا يكون في نفس الوقت ، لأنه إذا كان حقا فلن توجد أى وسيلة لمعرفة أى شيء أيا كان • ولكن إذا جعلنا منها مبادئ معينة وسلمنا بها فان يسقط المذهب الذى تقوم عليه أى نظرية ولن تكون الحجة حاسمة ، لأنه يجب التمييز بين ما هو ضرورى لدعم معارفنا وبين ما يستخدم كأساس لنظرياتنا المقبولة أو لممارستنا •

أحيانا يستخدم بعض الفقهاء استدلالا قريبا منه لتبرير حكم الادانة أو لتعذيب مدعى بناء على شهادة المتهمين الآخرين في نفس الجريمة • لأنه يقال اذا سقطت هذه الحجة كيف تقنعهم ؟ وأحيانا في الأمور الجنائية يدعى بعض المؤلفين أنه في حالة الدقائق التي يصعب فيها الاقناع يمكن أن نكتفى بالأدلة الأخف ولكن لن يكون هذا مبررا • هذا يثبت فقط اننا في حاجة الى عناية أكثر ، ولا يعنى أن نعتقد بسهولة ، ما عدا في الجرائم الخطيرة جدا كما في حالات الخيانة العليا حيث يكون لهذا الاعتبار وزنه ، ليس لادانته المتهم وانما لنحول دون ايدائه ، وبحيث يمكن أن نجد له مكانا وسطا ، ليس بين أحكام القوانين والعرف التي تنذر أنه مذنب أو غير مذنب وانما بين تلك الأحكام التي تحكم بالادانة أو رفض الدعوى • لقد استخدمت حجة كهذه في ألمانيا منذ فترة ، لتكليف الحكم على مصانع النقود المزيفة ، وأنه قليل ، اذا تمسكنا بالقواعد المسجلة فلن نستطيع مطلقا صك النقود

دون خسارة ، يجب اذن أن يسمح بافساد الخليط ، ولكن دون أن
نضطر الى انقاص الوزن فقط أو الخليط أو العنوان ، وبذلك نتجاشي
الغش . من المفروض أن الممارسة ضرورية وهي غير موجودة ، لأنه
لا يوجد أى نظام سماوى ولا أى قانون بشرى يرغب أولئك الذين
لا يملكون المناجم ولا الفرصة للاستثمار المضمون على صك النقود وأن
يصنعوا النقود من الفضة ، انها ممارسة رديئة تلك التى تحمل معها
الفساد بصورة طبيعية ، وقد يقال كيف نمارس حقاً فى صكها ، والإجابة
سهلة أن تقنع بصك قليل من الفضة الجيدة ولو بخسارة قليلة اذا اعتقدت
أنه يهملك أن تظل تحت المطرقة دون أن يكون لديك الحاجة أو الحق فى
أن تغرق العالم بالنقد البرونزى الردىء .

فيـــــــــــــــــالليت :

٣٣ — بعد أن قلنا كلمة عن علاقة عقلنا بالآخرين ، نضيف شيئاً
عن علاقته بالله ، الذى يجعلنا نميز بين ما يعارض العقل وما يفوق العقل
من النوع الأول كل ما هو غير متفق مع أفكارنا الواضحة والمتميزة ،
ومن النوع الثانى كل احساس لا نرى أن نصدق أو احتمالاً يمكن أن
يخضع للاحساس أو التفكير بمساعدة العقل ، وعلى هذا وجود أكثر
من اله يعارض العقل ، وبعث الموتى يفوق العقل .

تـــــــــــــــــيوقيل :

ألاحظ شيئاً بالنسبة لتعريفك ما يفوق العقل ، على الأقل اذا
ربطته بالاستخدام السائد لهذه العبارة ، لأنه يبدو لى أن هذا
التعريف بالصورة التى وضع بها يذهب بعيداً جداً فى جانب وغير
بعيد فى جانب آخر ، واذا اتبعناه فكل ما نجهله ولا نستطيع معرفته
فى حالتنا الحاضرة سيفوق عقلنا ، مثلاً أن هذا المنجم الثابت أكثر
أو أقل حجماً من الشمس ، وكذلك أن فبزوف سيقذف ناراً فى عام معينة ،
أنها وقائع معرفتها تفوقنا ، ليس لأنها تفوق الحواس لأننا نستطيع أن

نحكم عليها اذا حصلنا على أعضاء أكثر كمالا ومعلومات أكثر من الملاحظات هناك أيضا صعوبات تفوق ملكتنا الحالية ولكنها ليست فوق كل عقل مثلا لا يوجد أى علم للفلك فى امكانه أن يحسب خسوف اذاربيتر Peter دون أن يمسك القلم ، ومع ذلك ربما يوجد من الجن من يكون هذا بالنسبة اليه مجرد تسلية . ومع ذلك يمكن أن نصيح كل هذه الأشياء معروفة أو عملية بمساعدة العقل بافتراض معلومات أكثر عن الوقائع وأعضاء أكثر كمالا وذهنا أرفع .

في——الآيات :

اذا كان الأمر كذلك فأنت محق . ولكن ستبقى صعوبة أخرى هي أنه يوجد شيء يفوق العقل حسب تعريفك ، لأن الله يستطيع دائما أن يعطى الوسائل لمعرفة أى حقيقة بالحواس أو بالتفكير ، وحيث أنه فى الواقع ستصبح أكبر الأسرار معروفة بشهادة الله وبدوافع القابلية للتصديق التى يعتمد عليها ديننا ، هذه الوقائع لا تعتمد بدون شك على الاحساس والتفكير . يبدو إذن أن السؤال ليس : هل يمكن أن نستدل وجود واقع أو حقيقة قضية ما من مبادئ يستخدمها العقل ، أى من الاحساس والتفكير ، أو من الحواس الخارجية والداخلية ؟ وإنما هو : هل يستطيع الذهن المخلوق معرفة كيفية هذا الواقع أو السبب القبل لهذه الحقيقة ؟ بحيث يمكن القول أن ما فوق العقل يمكن أن نعلمه ولكن لا يمكن فهمه عن طريق قوى العقل المخلوق . مهما كان كبيرا وساميا أن الله وحده هو المقادر على أن يفهمها ، كما يخصه . فقط أن نحققها فى الواقع .

في——الآيات :

هذا الاعتبار يبدو جيدا ، وهذا ما أحب أن يفهم به تعريفى . هذا الاعتبار نفسه يؤكد أيضا فى اعتقادى أن طريقة الحديث التى تقابل بين العقل والايمان مهما كانت مألوفة فانها غير صالحة ، لأنه بالعقل

يجب أن نعتقد • الايمان تصديق قوى ، والتصديق المنظم كما يجب
لا يمكن أن يقوم الا بناء على أسباب جيدة وهكذا ذلك الذى يعتقد دون
أن يكون لديه مبررا لاعتقاده يمكن أن يكون محبا لنزواته ، ولكن ليس
حقا أنه يبحث عن الحقيقة ولا أنه يطيع طاعة مشروعة لربه المقدس
الذى يريد منه أن يستخدم ملكاته التى زودهم بها ليعصمه من الخطأ
والا فانه اذا حدث أن سلك الطريق الصواب فسيكون بالصدفة أما اذا
سلك الطريق الخطأ فذلك بناء على خطئه الذى سيخاسيه الله عليه •

تبويب ————— ل :

أحييك بقوة يا سيدي مادمت تريد أن تؤسس الايمان على العقل
وبدون ذلك لماذا نفضل الانجيل على القرآن أو الكتب القديمة للبراهمة ؟
هذا ما عرفه جيدا لاهوتينا وعلمائنا ، وهذا ما جعلنا نملك مؤلفات
جميلة عن حقيقة الدين المسيحى والعديد من الحجج المؤيدة لله ضد
الوثنيين والكفار ، القدماء منهم والمحدثين ، كذلك وضع الحكماء دائما
الى الشك فى أولئك الذين يدعون انه لا داعى لبذل الجهد فى تقديم الحجج
والمبررات فيما يتصل بالاعتقاد ، وهذا شئ مستحيل فى الواقع ،
مع الأقل لا يعنى الاعتقاد ان نردد أو نكرر أو نترك الأمور تمر بسهولة ،
كما يفعل كثير من الناس وهذه أيضا خاصية بعض الأمم أكثر من
غيرها • لهذا أراد بعض الفلاسفة الأرستطيين فى القرن ١٥ ، ١٦ والذى
ما زالت آثارهم باقية منذ ذلك الحين (هذا ما يؤيده خطابات المرحوم
نودى Naudé وأتباعه Neadeana) أن يتمسكو بحقيقتين متقابلتين
احدهما فلسفية والأخرى لاهوتية ، بالنسبة للأخيرة متفق مع Letrau
فى عهد ليون العاشر • وعلى معارضتها ، كما سبق أن لاحظت من قبل •

وقد أثير فى الماضى صراع مشابهة فى هلمستاد بين هوفمان
Hoffmann اللاهوتى ، وكورنى مارتن الفيلسوف وان اختلف عنه فى
ان الفيلسوف يوفق بين الفلسفة والوحى فى حين يريد اللاهوتى أن
يستبعد استخدامهما • وقد أيد الفيلسوف الدوق جول Jules مؤسس

الجامعة حقا أنه يوجد في عصرنا شخص له مكانته العالية يقول: « يلزمنا في الإيمان أن نفقأ أعيننا لنرى بوضوح » ويقول Tertullien . هذا حق ، لأنه مستحيل ، يجب أن نعتقد فيه لأنه نوع من اللامعقول » ولكن إذا كان قصد هؤلاء الذين يفسرونه بهذه الطريقة سليما ، فإن هذه التعبيرات تتجاوز الحد ويمكنها أن تؤدي . لقد تحدث القديس بول بمعرفة أكثر عندما قال إن حكمة الله قد تبدو أمام البشر حماقة ، وذلك لأن البشر لا يحكمون على الأشياء إلا بناء على تجربتهم وهي محدودة تماما ، وكل ما لا يتفق معها يبدو غير معقول . ولكن هذا الحكم جزء جدا لأنه يوجد أيضا لا نهاية من الأشياء الطبيعية التي تبدو لنا غير معقولة كالحال بالنسبة للجليد الذي قيل لملك سيام أنه يغطي أنهارنا ولكن نظام الطبيعة نفسه لأنه لا يخضع لأي ضرورة ما بعد طبيعية ، لا يؤسس إلا بناء على رغبة الله الطيبة ، بحيث يمكن أن يستبعد منها ، لمبررات عليا تتطلبها العناية ، كل ما لا يجب أن يحدث إلا بناء على أدلة جيدة لا يمكن أن تأتي إلا من شهادة الله نفسه التي يجب أن تمثل لها كلية عندما تتحقق كما ينبغي .

* * *

الآثار الخاصة

(١) Hooker لاهوتي انجليزى ولد فى Heavitrée بالقرب من Exeter سنة ١٥٥٤ وتوفى سنة ١٦٠٠ عمله الرئيسى هو قوانين السياسة الكنسية Laws of ecclesiastical Policy .

(٢) Diophante من الاسكندرية عاش فى عصر الامبراطور جوليان حوالى سنة ٣٦٠ مؤلف أقدم بحث فى الجبر حصلنا عليه . له عدة طبعاات أهمها طبعة تولوز سنة ١٦٧٠ عليها ملاحظات فيرما Fermat .
(٣) Scipion يهودى بوفيميا ولد فى Pilsen سنة ١٥٦٧ واشتغل بالفلسفة والرياضيات واللاهوت .

(٤) Bouillan (وليس Bouilland) رياضى ولد فى لندن سنة ١٦٠٥ وتوفى فى باريس سنة ١٦٩٤ هاجم قوانين كبلر Kepler فى كتابه Astronomica philolaica

(٥) Gregorie de st. Vincent عالم هندسة مشهور ولد فى Bruges سنة ١٥٨٤ وتوفى فى Gand سنة ١٦٦٧ عمله الرئيسى Opus geometricum quadraturae circuli et sectionum con

(٦) Naudé (جابريل) عالم مشهور فى القرن ١٧ ولد فى باريس سنة ١٦٠٠ وتوفى سنة ١٦٥٣ فى Abbeville كان أمين مكتبة الكاردينال مازاران وأهم أعماله :

appologie pour les grands hommes, sous connés de magie, 1625, Consideration politique sur les coups d'état. Rome 1639.

الفصل الثامن عشر

الايمان والعقل وحدودهما الواضحة

تأويل

علينا أن نقف على طريقة في الحديث شائعة وأن نحصر لحد ما على التمييز بين الايمان والعقل ، ومن الأفضل أن نشرح بوضوح هذا المعنى وأن نقرر الحدود التي بين هذين الشيئين ، لأن عدم تأكيد هذه الحدود قد أدى يقينا الى صراعات كبرى في العالم ، وربما قد أثار اضطرابات كبرى . من الواضح على الأقل الى أن ننتهي من تحديدهما ، أن من العبث المتنازع حولهما مادام لا بد من استخدام العقل عند مناقشة الايمان .

٢ - ألاحظ أن كل طائفة يسرها أن تستخدم العقل بالقدر الذي يمكنها من الاعتماد عليه ، وبمجرد أن يعجز العقل نجدهم يصيحون أن هذا من أمور الايمان الذي يفوق العقل . ولكن من الممكن أن يستخدم الخصم نفس العيب عندما تهتم بالاحتجاج عليه ما لم نوضح لماذا لم نسمح له بهذا في حالة تبدو مشابهة : انى افترض اننا نقصد العقل هنا اكتشاف يقين أو احتمال القضايا المستمدة من معارف اكتسبناها باستخدام ملكاتنا الطبيعية ، أى بالاحساس أو التفكير ، ونقصد بالايمان التصديق الذي نعطيه لقضية قائمة على الوحي أى على اتصال غير عادى بالله لا يمكنه اطلاقا أن ينقل للآخرين أى فكرة جديدة بسيطة لأنه لا يستخدم سوى كلمات أو علامات أخرى تشير فينا أفكار بسيطة ارتبطت العادة بها أو بتركيباتها : مثلا الأفكار الجديدة التي تلقاها القديس بطرس عندما ارتفع الى السماء الثالثة لم يستطع التعبير عنها سوى بقوله « أنها أشياء لم تراها عين ولم تسمعها اذن ولم تدخل ابدا قلب بشر » ولنفرض مثلا وجود مخلوقات في كوكب جوبيتر مزودة

بسته حواس وأن الله قد زود ، بصورة غير طبيعية ، فرد منا بأفكار هذه الحاسة السادسة ، فلن يمكنه استخدام الكلمات لنقلها الى الآخرين . يجب اذن أن نميز بين الوحي الأصيل والتقليدي الأول انطباع يضعه الله مباشرة في الذهن ولا يمكن تثبيت حدوده . والآخر لا يأتي الا بالطرق العادية للاتصال ولا يمكنه أن يعطي افكارا جديدة بسيطة .

٤ - حقا أيضا أن الحقائق التي يمكن اكتشافها بالعقل يمكن أن تنتقل اليها بالهام تقليدي ، وذلك عندما أراد الله أن ينقل الى البشر النظريات الهندسية ، ولكنها إن تكون ذات يقين ما لم نستدلها عن طريق الربط بين الأفكار . وكما أن لدى نوح معرفة يقينية عن الطوفان تفوق تلك التي نكتسبها من كتاب موسى وذلك لان اليقين الذي رآه موسى وهو يكتبه فعلا وبأنه فعل المعجزات التي تدعم بعثه يفوق يقينا .

٥ - هذا ما يجعل الوحي لا يتعارض مع بديهية العقل الراضحة ، لانه مع أن الوحي مباشر وأصيل الا أنه من الواجب أن نعرف بوضوح اننا لا نخطئ مطلقا بنسبته الى الله ، واتنا نفهم معناه ، ولا يمكن أبدا أن يكون هذا الوضوح أكبر من ذلك الخاض بمعرفتنا الحدسية ، وبالتالي لن نسلم بأي قضية باعتبارها وحيا الهيا اذا ما تناقضت مع هذه المعرفة المباشرة ، والا فان يبقى أى اختلاف في العالم بين الحق والباطل ، ولا أى مقياس يميز بين الاعتقاد وعدم الاعتقاد ، وليس من المناسب مطلقا أن يصدر شيء عن الله ، هذا الصانع الخير لوجودنا والذي نسلم بحقيقته ، ليقلب أسس معارفنا ويجعل كل ملكاتنا بدون فائدة .

٦ - أولئك الذين لا يحصلون على الوحي الا بوسيط أو النقل من فم الى فم أو بالكتابة ، في حاجة أكثر للعقل ليتأكدوا منه .

٧ - ومع ذلك من الحق دائما أن نعتبر الأمور التي تفوق ما يمكن أن نكتشفه ملكاتنا الطبيعية ، من الأمور الخاصة بالايمان مثل سقوط الملائكة العاصية وبعث الموتى .

٨ - هنا يجب أن نستمتع للوحى وحده ، وحتى بالنسبة للقضايا
المحتملة فإن الوحى الواضح سيدعمنا ضد الاحتمالية •

تنويه : —————

إذا لم ننظر للايمان باعتبارها مؤسسا على دوافع قابلية التصديق
(كما يسمونها) وفصلتها عن العناية الداخلية التى يتحدد فيها المذهب
مباشرة ، فإن كل ما تقوله يا سيدى سيكون اكيدا • يجب الاعتراف أنه
يوجد العديد من الاحكام أوضح بكثير من تلك التى تعتمد على هذه
الدوافع ، بعضها يتقدم على بعضها الآخر ، بل ويوجد قدر من الأشخاص
لم يعرفوها ايضا ولم يوفوها قدرها ومن ثم ليس لديهم ما يمكن أن
نعتبره دافعا للاحتمال • لكن العناية الداخلية للروح القدس تكملها
مباشرة بطريقة تفوق الطبيعة ، وهذا ما يسميه اللاهوتيون ايماننا الهيا
بالمعنى الخالص • حقا أن الله لا يمنحها ابدا الا عندما يؤسس المدافع
للاعتقاد على العقل والا سيحطم وسائل معرفة الحقيقة وسيفتح الطريق
للحماس ، ولكن ليس من الضروري أن يعرف هذه الاسباب كل من
يملك هذا الايمان الالهى ، أن يعرفها حيننا تمثل امام عينيه • علاوة على
أن الحمقى والبسطاء لن يحصلوا عليها ، على الاقل اليوم على الايمان
الحقيقى ولن يحصل عليه الاكثر ثقافة عندما يحتاجون اليه ، لانهم لن
يستطيعوا دائما تذكر مبررات الاعتقاد • لقد كانت مسألة استخدام
العقل فى اللاهوت من أكثر المسائل اثارة سؤاء بين السويسيين
(أصحاب المذهب الذى يذكر الثالوث والوهية المسيح ، sociens
وأولئك الذين يمكن أن نسميهم كاثوليك بوجه عام أو بين المصلحين
والانجيليين • كما يسمونهم فى ألمانيا ، فى حين يسميهم البعض باللوثرين
وهذا خطأ • اذكر أنى قرأت يوما بحثا ما بعد طبيعيا لاحد مفكرى
الثلاثين هو Stegmannus (وهو غير Jorue Stegmannus) الذى
عارضهم ، ولم يكن قد نشر بعد على ما عرف ، من جهة أخرى كتب
اللاهوتى ، Keslerus من ساكس ، منطقا وبعض العلوم الفلسفية

الأخرى المعارضة بوجه خاص لمفكرى ألوهية المسيح • يمكن القول بوجه عام أن مفكرى الثالوث وألوهية المسيح قد تسرعوا فى رفض كل ما لا يتفق مع نظام الطبيعة طالما لم يتمكنوا من اثبات استحالة مطلقا ولكن أيضا خصومهم ابتعدوا أحيانا ودفعوا السر الى حدود التناقض بحيث اضرروا بالحقيقة التى حاولوا الدفاع عنها ، وقد ادهشنى ذات يوم رؤية بحث السيد فابرى *Fabry la somme de theologie* الذى كان بطبيعة الحال أحد النابهين ، والذى بالنسبة للأمور الالهية ينكر (كما يفعل بعض اللاهوتيين) هذا المبدأ العظيم « أن الأشياء المساوية لثالث تكون متساوية فيما بينها » وبهذا يعطى الفرصة للخصوم دون أن ينتبه لذلك ، ويلغى كل مقيم لأى استدلال • بالاحرى يجب القول أن هذا المبدأ قد أسىء تطبيقه • نفس المؤلف يرفض فى فلسفته التمييزات العرضية التى يصفها الاسكوتيت *Scotistes* فى الأشياء المخلوقة ، لأنها فى نظره تخالف مبدأ عدم التناقض وعندما اعترض عليه بوجوب قبول هذه التمييزات بالنسبة لله ، أجاب أن الايمان يأمرنا بذلك • ولكن كيف يمكن للايمان ، أيا كان ، أن يأمر بالذى يخالف مبدأ ، بدونه يصبح كل خلق واثبات أو نفى عبثا ؟ من الضرورى إذن ألا تكون القضيتان الصادقتان متناقضتين فى نفس الوقت • وإذا لم يكن أ ، ج فى نفس الشيء فمن الواجب أن تكون ب هى التى تكون نفس الشيء مع أ ، قد أخذت بصورة أخرى مختلف عن ب لتكون هى نفس الشيء مع ج • لقد نشر *C. Nicolaus Vedellus* الأستاذ فى جنيف ومنذ ذلك الحين فى

de Deventer كتابا عنوانه « اللاهوت العقلى » عارضه *Jean Musaeus* (استاذ فى ايننا *Iéna* وهى جامعة انجليكية فى *Thuringe* ، فى كتاب عن نفس الموضوع ، أى استخدام العقل فى اللاهوت واتذكر أنى اطلعت عليهما فيما مضى ، ولاحظت أن الخصومة الرئيسية تد شوهتها اسئلة فرعية مثل ماذا نقصد بالنتيجة اللاهوتية ؟ وإذا حكمنا عليها بناء على الحدود التى تكونها أو بالوسيلة التى تثبتها • وبالتالي هل كان أو كان محقا أم لا فى قوله أن علم النتيجة هو نفسه العلم والوسيلة التى

نستخدمها لاثباتها ؟ ونقف عند عدد من الدقائق الأخرى الأقل اعتبارا
 والتي لا تخص سوى الألفاظ . ومع ذلك يوافق Musaeus أن المبادئ
 الضرورية ذات الضرورة المنطقية ، أى التى عكسها يتضمن تناقضا ،
 يجب ويمكن استخدامها بيقين فى اللاهوت ، ولكنه ينكر أن يكفى ذلك
 الذى يكون ضروريا ضرورة فيزيقية (أن القائمة على الاستقراء
 الذى يمارس فى الطبيعة أو فى القوانين الطبيعية التى تكون بمثابة
 المؤسسة الإلهية) ، لرفض الاعتقاد فى سر أو معجزة ، ما دام يتوقف
 على الله أن يغير المجرى العادى للأشياء وهكذا بناء على نظام الطبيعة
 يمكن أن نؤكد أن نفس الشخص لن يكون فى نفس الوقت أما وعذراء .
 وأن الجسد الإنسانى قابل لأن يخضع للحس ، وحتى وأن كان عكس
 هذا أو ذاك ممكنا بالنسبة لله . ويبدو كذلك أن Vedelius يوافق على
 هذا التمييز . ولكن قد تناقش أحيانا بعض المبادئ وهل هى ضرورية
 منطقيا أم هى ليست سوى فيزيقية ؟ هذا هو النزاع مع مفكرى الثالوث
 والوهمية المسيح ، هل يمكن أن يتضاعف الجوهر عندما لا تتضاعف
 الماهية الفردية ؟ أما النزاع مع Zwinglious فيدور حول هل يمكن
 للجسد ألا يكون إلا فى محل ؟ ولكن يجب الاعتراف أنه عندما لا نستطيع
 اثبات الضرورة المنطقية لآى قضية ، فانه لا يسعنا إلا أن نثبت الضرورة
 الفيزيقية لكن يبدو لى أن هناك سؤال لم يفحصه المؤلفون الذين ذكرتهم
 وهو : لنفرض أننا أمام المعنى الحرفى لنص فى الكتاب المقدس . ومن
 جهة ، ويوجد طاهر كبيرا لاستحالة منطقية أو على الأقل استحالة
 فيزيقية معروفة من جهة أخرى ، هل من المعقول أن نؤيد التخلي عن
 المعنى الحرفى أو أن نؤيد التخلي عن المبدأ الفلسفى ؟ من المؤكد
 أن هناك حالات لا نجد أى صعوبة فى ترك المعنى الحرفى مثل عندما
 يتحدث الكتاب عن أيدي الله أو أن ينسب إليه الغضب أو التوبة وغيرها
 من النقائص البشرية والا لزم أن نقف فى صف التجسيميين أو بعض
 المتعصبين فى إنجلترا الذين اعتقدوا أن هيرود Hérode قد تحول
 فعلا الى ثعلب ما دام المسيح قد اطلق عليه هذا الاسم . اننا هنا فى

حاجة الى قواعد التأويل الذي يزودنا بما نتجاوز به المعنى الحرفى ونفضل البديهية الفلسفية . أما اذا لم يكن لدى المعنى الحرفى ما يمكن أن ينسب الى الله نقصا أو قد يؤدي الى مخاطر فى ممارسة الايمان فمن المؤكد بل ومن المعقول أن نتبعه . تتنازع هذان المؤلفان ايضا حول مشروع كيكerman الذى أراد اثبات التثليث بالعتل ، كما حاول من قبله ريمون دى ليل ولكن Museus رأى بحق انه اذا كان استدلال هذا المؤلف المصلح جيدا ومضبوطا فليس لديه ما يقوله ، وقد يكون محقا فى التمسك بأنه بالنسبة لهذا الموضوع يمكن للفلسفة أن تضىء أنوار الروح القدس . لقد اثاروا كذلك السؤال المشهور : هل يمكن انقاذ أولئك الذين ماتوا قبل أن يعرفوا العهد القديم أو الجديد ولديهم شعور بايمان طبيعى وهل يمكن أن يحصلوا على غفران لخطاياهم ؟ من المعروف أن كليمنت الاسكندرى وجوستان مارتيروسانت تريوستوم يميلون الى ذلك بصورة ما ، بل لقد سبق أن أوضحت لبلسون Pélisson أن عددا من العلماء الممتازين فى الكنيسة الرومانية بعيدين عن اتهام البروتستانت غير المعتدلين ، أرادوا انقاذ الوثنيين وقرروا أن هؤلاء الاشخاص الذين تحدثت عنهم يمكن انقاذهم عن طريق تأنيب الضمير أى التوبة المؤسسة على حب الخير الذى بفضله نحب الله أكثر من أى شئ ، لان كمالاته تجعله محبوبا حبا لا يعاوى عليه . وقد ترتب على ذلك أن يميل الانسان بكل قلبه الى الاتفاق مع ارادته وأن يحاكى كمالاته لكى يحسن الاتصال به ، ما دام يبدو من العدل الا يرفض الله مطلقا عنايته بأولئك الذين لديهم هذه المشاعر . ودون أن اعرض لكل من Erasme Vives واكتفى بذكر رأى Jacque Payva Andradius العالم البرتغالى المشهور فى عصره وأحد لاهوتى مجالس الثلاثين والذى قال أن أولئك الذين يعارضونه يجعلون الله قاسيا بأعلى درجة

neque enim, inquit, immanitas, deterior ulla esse potest
بذل Pélisson جهدا للحصول على هذا الكتاب فى باريس ولاحظ بعد ذلك (أن كثيرا ما يهمل العديد من المؤلفين المشهورين فى عصرهم) وهذا ما جعل بايل يقول ان كثيرين لا يذكرون اندراديوس Andradius

الا فى ضوء ايمانهم بخصمه Cheminitius ، وقد يكون الامر كذلك ،
 ولكن بالنسبة لى فقد قرأته قبل ان يشير اليه ، وقد ادى نزاعه
 مع Cheminitius الى شهرته فى المانيا لانه يؤيد الجيزويت فى
 نزاعهم مع هذا المؤلف ، وفى كتابه بعض اللمحات التى تمس أصل
 هذه الجماعة المشهورة كما لاحظت ان بعض البروتستانت المعروفين
 باسم Andra diens قد ايدوه فى هذا الموضوع الذى تحدثت عنه .
 هناك مؤلفون كتبوا عن خلاص Salut ارسطو القائم على نفس المبادئ
 واقروا المراقبين Ies censeurs كما كتب كولان Collins باللاتينية
 la Mothe Levayer بالفرنسية عن خلاص الوثنيين وكتبهم معروفة ،
 ولكن فرانيسكوس بوكيس Frantssus puccis يذهب بعيدا جدا .
 اندفع القديس اوغسطين المعروف بمهارته ونفاذ ذهنه ، نحو الطرف
 الآخر لدرجة انه اتهم الاطفال الذين توفوا دون تعميد يبدو ان المدرسين
 كانوا على حق فى اهمالها ، رغم محاولة بعض الشخصيات الممتازة
 وبعض ذوى الجدارة ممن يغلب عليهم نوع من الشراسة فى هذا
 الصدد ، بعث نظرية هذا الاب وربما حرقوها . ومن الممكن ان يكون
 للعقل اثره فى النزاع بين عدد من العلماء النشطين مما اوحى للجزويت
 المبعوثين الى الصين بان للصينيين القدماء ومنهم الحق الذى ساد فى
 عصرهم وان لهم قديسون وان نظرية كونفوشيوس ليس لها اى شىء من
 الوثنية والاحاد . يبدو انه كان اجدر بروما الا تتهم احدى الدول
 الكبرى قبل ان تفهمها ، من الافضل ان نعتبر الله اكثر محبة للبشر
 من البشر . اعرف اشخاصا قد غيروا عن حماسهم بمشاعر قاسية اذ
 ظنوا انه لا يمكن لاحد الاعتقاد فى الخطيئة الأصلية ما دام لا يتفق
 معهم فى الاعتقاد . ولكنهم مخطئون فى هذا . ولا يترتب مطلقا على
 ذلك ان ننسب اولئك الذين ينقدون الوثنيين أو غيرهم ممن تعوزهم
 المساعدات العادية ، الى قوى الطبيعة وحدها (رغم وجود بعض الأباء
 يرون هذا الرأى) ما دام يمكن التمسك بان الله الذى منحهم عناية
 استثارة الحماس لفعل التوبة قد منحهم ايضا سواء بصراحة أو ضمنا ،

ولكن بصورة غير طبيعية ، قبل الموت فى لحظاتهم الاخيرة ، كل نور الايمان وكل قوة العناية اللازمة لخلاصهم . هكذا يفسر بعض المصلحون رأى Vedelius فى موقفه من Zwinglius الذى اهتم بموضوع خلاص البشر لدى الصالحين من عبدة الاصنام والذى استطاع علماء الكنيسة الرومانية أن يحصلوا عليه ، هذه النظرية تختلف عن نظرية الذين ينكرون الخطيئة الأصلية ، ومن المعروف أن Zwinglius قد عبر عنهم ما دامو قد عرفوا على عكس ناكري الخطيئة الأصلية ، أن لدى كل المؤمنين بها عناية تفوق الطبيعة (فى هذا تتفق الاديان الثلاثة المقبولة ، باستثناء تلاميذ Pajon) بل وقد قبلوا وجود الايمان أو على الأقل حركات قريية منه ، لدى الأطفال التى تقبلت التعميد وبالأحرى ليس عجيبا أن نقره ، على الأقل فى حالة الموت ، بالنسبة للأشخاص ذوى الارادة الطيبة الذين لم يساعدهم الحظ بأن يتعلموا وفق التعاليم العادية للمسيحية ولكن الفريق الأكثر حكمة هو الذى يحسم برأى فى الأمور المعروفة معرفة قليلة وان يقنع بأن يحكم بوجه عام أن الله لا يمكن أن يعمل شيئا لا يكون مليئا بالخير والعدالة .

Melius est dubitare de occultis quum idigare de incertis.
Augustin, lib VIII, genes ad litt C. V.

* * *

الشخصيات

(١) Joachin Stegmannus مفكر لاهوتية المسيح ولد في براندنبورج وتوفي سنة ١٦٣٢ له مؤلفات رياضية ولاهوتية ، له شقيقان هما أيضا من مفكري اللاهوتية المسيح اصغرهما كريستوف نشر Dyade philosophique وقد يكون هذا هو البحث الميتافيزيقي الذي قصده لينتقز .

(٢) Vedelius (نيفولا) Palatinat توفي سنة ١٦٤٢ .

(٣) Muscieus (جان) ولد سنة ١٦١٣ في شفاروزبورج وتوفي سنة ١٦٧٤ ثنيه عددا كبيرا من الاعمال الجدلية Polémique

(٤) Ockam (ولييم) ولد في اوكام ولاية لارقي . الفرنسي سكان . عارض البابا جان ٢٢ والمدافع الكبير عن الاسمييين ، عاش في النصف الاول من القرن ١٤ تلميذ دون سكوت اهم كتاباته :

Super libras Sententiarum باريس سنة ١٤٨٧ ، Quod libela Septem ،
Subtilissima quattionnes Summa Logica .
ليدن سنة ١٤٩٥ ،
فينسيا سنة ١٥٩١ .

(٥) Zwingle sectatui de Zwingtius ومصلح سويسري ولد في سويسرا سنة ١٤٨٤ وادخل الاصلاح الى سويسرا في نفس الوقت الذي ادخله لوثر في المانيا توفي سنة ١٥٣١ في معركة كابيل Cappel نشرت اعماله الكاملة في زيورخ سنة ١٥٤٤/٤٥ .

(٦) ريمون دي ليل Lulle ولد في بالما في جزيرة مازورك سنة ١٢٣٥ وتوفي في بوجي سنة ١٣١٥ ضحية المسلمين بعد حياة رومانسية ونشطة عرف بكتابة الفن الكبير وهو مذهب يخضع كل الاستدلالات للالية ، نشرت اعماله الكاملة في ١٠ مجلدات سنة ١٧٢١ .

(٧) st. Clement ولد في الاسكندرية حسب البعض وفي اثينا حسب الاخرين في منتصف القرن الثاني تقريبا وتوفي سنة ٢٢٠ عملة الرئيسي Sirmares يعتبر مصدرا لتاريخ الفلسفة . له عدة طبعات تضم اعماله الكاملة : اهمها طبعة اكسفورد سنة ١٧١٥ واحديثها طبعة ليبزج في ٤ مجلدات ١٨٣١/٣٤ .

(٨) Sichen st. Justin ولد في في فلسطين سنة ٨٩ وتوفي شهيدا في روما سنة ١٦٧ اهم اعماله :

le traité de la monarchie, ou l'unité
de Dieu. le discours aux grecs, les deux apologies ; dialogue
avec le juif Tryphon.

(٩) Chrysostone (القديس حان) من أشهر آباء الكنيسة ولد في النمسا سنة ٣٤٤ واصبح قسيسا للقسطنطينية سنة ٣٩٨ . توفي

سنة ٤٠٧ . نشر أعماله الكاملة باليونانية واللاتينية p. Mont faucon سنة ١٧١٨ في ١٣ مجلد . ويوجد ضمنها ثلاثة كتب عن العناية كتبها حواي سنة ٣٨٠ وخمس مواعظ من الطليعية غير المفهومة لله وعدد من المواعظ عن الاخلاق .

(١٠) Pélisson من الاكاديمية الفرنسية ولد في Béziers سنة ١٦٢٤ وتوفي سنة ١٦٩٢ مشهور بدفاعه عن فوكيه وتاريخه للأكاديمية الفرنسية سنة ١٦٥٣ .

(١١) Erasme انسان مشهور في القرن ١٦ ولد سنة ١٤٦٧ ورحل الى ايطاليا وانجلترا وغيرها حتى سنة ١٥٤١ حيث استقر في بال Bale وتوفي سنة ١٥٧١ ومن أعماله نذكر :
les colloquies; les adages; léloge de la folie; Encomium moriae.
نشرت أعماله الكاملة في بال واعيد طبعها في لندن سنة ١٧٠٣ .

(١٢) (louis) Vives كاتب مشهور في القرن ١٦ ولد في Valenca سنة ١٤٩٢ وتوفي في Bruges سنة ١٥٤٠ انحصرت أعماله في التأليف ومن أهمها
de inutis scitis et laudibus philosophiae
وهو من أول الأبحاث في تاريخ الفلسفة .

(١٣) Payva d' Andrada ولد في Coimbre سنة ١٥٢٨ وتوفي سنة ١٥٧٥ من أعماله :
Orthodoarum quaestionum libri; contra chemnitzii petulantem audaciam; defensio trid fidei libri XI, adversus haereticorum calumnias.

(١٤) Byle ناقد مشهور وفيلسوف ومعارض للقرن ١٧ ولد في Carlat سنة ١٦٤٧ . استاذ للفلسفة في سيدان Sedan سنة ١٦٧٥ وفي روتردام سنة ١٦٨١ وتوفي سنة ١٧٠٦ أهم أعماله :
Pensées diverses sur le Comète; Critique generale de l'histoire du calvinisme de naimbourg; Nouvelle de republique des lettres.

(١٥) Chemiz (مارتن) لاهوتي بروتستنتي ولد سنة ١٥٢٢ وتوفي سنة ١٥٨٦ مشهور بكتابه Examen concili Tridimintii سنة ١٥٨٥ وتوفي سنة ١٧٢٩ من أعماله « بحث عن استخدام العقل » سنة ١٧٠٧
(١٦) Collons (انطوان) فيلسوف انجليزي ولد في هوتسون وتوفي سنة ١٧٢٩ ومن أعماله بحث عن استخدام العقل ١٧٠٧ وبحث فلسفي عن حرية الانسان سنة ١٧١٧ .

(١٧) La Mothe de Vayer عالم وفيلسوف في القرن ١٧ ولد في باريس سنة ١٥٨٨ وتوفي سنة ١٦٧٢ درس الفلسفة الشكية . عمله الرئيسي : خمس محاورات في محاكاة المحاورات القديمة لهورنيوس تويديون . نشرت أعماله الكاملة سنة ١٧١٦ .

(١٨) pucci (فرانسوا) : لاهوتى فى القرن ١٦. يميل الى انكار
الوهمية المسيح ولد فى غلورنسا وتوفى سنة ١٦٠٠ . من ابحاثه :
de immortalitate naturali primi hominis ante peccatum et de
chisti salcationis efficacitate .

(١٩) Pajan (كلود) : لاهوتى بروتستنتى ولد سنة ١٦٢٦ وتوفى
سنة ١٦٨٤ آراءه تقترب من آراء Arminius وعمله الرئيسى هو
examen des préjugés légitimes contre les calvinistes .
لاهائى فى مجلدين .

الفصل التاسع عشر

الحماس

de l'enthousiasme

فيـلـسـوفـيـة :

١ — شكرا لله أن مارس جميع اللاهوتيين ، بما فيهم القديسين أوغسطين نفسه الحكمة المعبر عنها في هذه الفترة ! ولكن يعتقد الناس أن الذهن التأكيدي يعتبر علامة على حماسهم للحقيقة ، مع أن الأمر على العكس من ذلك تماما • انتا لا نجبه حقا الا بالنسبة لحبنا فحص الادلة التي تجعلنا نعرف ما تكون • وكلما تقدم حكنا اندفعنا دائما بدوافع أقل جدية •

٢ — روح السيطرة ليس أقلها عادة ، والى جانب الكياسة التي لدى المرء بالنسبة لأحلامه الخاصة ، هناك دوافع تولد الحماسة •

٣ — أنه اسم نطلقه على العيب الذي لدى الذين يتخيلون وحييا مباشرا عندما لا يكون مؤسسا على العقل اطلاقا •

٤ — وكما يمكن القول أن العقل يكون وحييا طبيعيا يصبح الله صانعه كما أنه صانع الطبيعة ، يمكن كذلك القول أن الوحي يكون عقلا يفوق الطبيعة أنه عقل قد زود باعتماد جديد للاكتشافات صادر مباشرة من الله • ولكن هذه الاكتشافات تفترض أن لدينا الوسيلة لتمييزها ، وهي العقل نفسه • وبأرادة الغائه لنفسه المجال للوحي نكون بمثابة اقتلاع العين لنرى الكواكب التابعة لجوبيتر بصورة أفضل من خلال المجهر •

٥ — مصدر الحماسة هو أن الوحي المباشر يكون أكثر ملاءمة وأقصر من الاستدلال الطويل والمرهق والذي لا ينتهي دائما بنجاح • لقد رأينا في كل القرون رجالا أمتزج حنينهم باخلاصهم المرتبط بالعقيدة

الطبيية التي اديهم عن أنفسهم مما جعلهم يفهمون اعتقادهم بأنهم يملكون
ألفة بالله تختلف عما لدى الآخرين • أنهم يفترضون أن الله وعدهم
بها ويعتقدون أنهم شعبه المفضل عن غيره •

٦ — تصبح نزوتهم نورا وسلطة الهيبة وتصبح اغراضهم اتجاهها
للسماء لا يخدع ومضطرون لاتباعه •

٧ — كان لهذا الرأي آثاره الكبرى وسبب آلاما كثيرة لان الانسان
يتصرف بحماس أكثر عندما يتبع دوافعه الخاصة ، أو يعتقد أن سلطة
الله تسند ميولنا •

٨ — من الصعب أن نبعده لان هذا اليقين المزعوم والذي ليس له
أى دليل يرضى غرورنا وحبنا لما هو غير عادى • المقارن المتعصبون
اعتقادهم بالرؤية والاحساس • انهم يرون النور الالهى كما يرون نور
الشمس فى وسط النهار دون حاجة الى أن يظهره غسق العقل •

٩ — أنهم تأكدون لانهم متأكدون واعتقادهم صحيح لانه قوى ولانه
يخضع للفتن المجازية •

١٠ — ولكن نظرا لوجود تصوران ، قصور القضية وتصور الوحي ،
فمن الممكن أن نسألهم أين يوجد الموضح ، اذا كان فى رؤية القضية
فما فائدة الوحي ؟ يجب اذن أن يكون فى الاحساس بالوحي • ولكن
كيف يمكن رؤية ان الله هو الذى يوحى وليست نارا متوهجة هى التى
تدور حول هذه الدوائر ، أنه وحي لانى اعتقده بقوة واعتقده لانه وحي ؟

١١ هل هناك ما يوقعنا فى الخطأ أكثر من اتخاذ الخيال مرشدا ؟

١٢ — لقد كان القديس بطرس ماهرا عندما أرهق المسيحيين ولم
يتركهم يخدعون — أننا نعرف أن للشيطان شهداء ، اذا اكتفينا بأن نفتتن
جيدها فلن نستطيع التمييز بين أوهام الشيطان والهومات الروح القدس •

١٤ — العقل اذن هو الذى يجعلنا نعرف حقيقة الوحي •

١٥ — سيدور حديثنا حول اثبات تصديقنا القديسين الذين يتقبلون الوحي من الله واديعهم علامات خارجية تقنعهم بحقيقة النور الداخلى .
• رأى موسى شجرة مشتعلة دون أن تغنى وسمع صوتا فى وسط الشجرة .
• ولكى يدعم الله رسالته عندما أرسله الى مصر ليخلص أخوته منحه معجزة العصا التى تحولت الى حية ، وقد أرسل Gédon جديون ليخلص شعب اسرائيل من رق الميديين médienites ومع ذلك طالبوه بعلامة تثبت أن الله هو الذى منحه هذه الرسالة .

١٦ — مع ذلك لا أنكر أن الله قد لا يضىء روح البشر ليدفعهم الى فهم حقائق معينة هامة أو ليحملهم على القيام بأعمال طيبة بمساعدة مباشرة من روح القدس دون أن يمنحهم أى علامة غير عادية تصاحب هذا التأثير ولكن أيضا فى هذه الحالة سيكون لدينا العقل والانجيل وهما قاعدتان لا يخدعان للحكم على هذه الانوار ، لانها اذا اتفقت مع هاتين القاعدتين فلن نتعرض لاي مخاطرة ، على الاقل اذا اعتبرناه من الهام الله وربما قد لا يكون وحيا مباشرا .

تتويها : ل

لقد كان الحماس فى البداية اسما جيدا . وكما أظهر السوفسطائيون خبرتهم فى ممارسة الحكمة ، فان الحماسة تعنى أن فىنا شىء قدسى ،
est Deus in nobis لقد أدعى سقراط أن الها أو شيطاننا كان يمنحه انذارات داخلية بحيث اصبح الحماس غريزة الهية ولكن عندما قدس البشر انفعالاتهم ونزواتهم واحلامهم وحتى خوفهم ، كأنه شىء الهى ، بدأ الحماس يعنى عدم انتظام للروح منسوب الى قوة قدسية ما كالتى كانت لدى الكهنة والعرافات الذين أظهروا استلابا للروح ، عندما يستحوذ عليهم الههم (ربهم) مثل Sybille de Cunnes عند فرجيل .
منذ ذلك الحين أصبح ينسب الى أولئك الذين يعتقدون بدون احساس أن حركتهم تأتي من الله أحسن Nisus عند نفس الشاعر أنه مدفوع

بدافع ما الى عمل خطير يهلك مع صديقه ويقترح ذلك عليه بهذه الكلمات
المملوءة بالشك المعقول :

di ne hunc ardorem mentibus addunt euryale , an sua cuique deus
sit dira cupido ?

لم يتردد اتباع هذه الغريزة التي لا يعرف أن كانت قد جاءت من الله أو
من رغبة خبيثة ولكن لو كان قد نجح فإن يعوزه أن يستخدمها في حالة
أخرى وأن يعتقد أنه مدفوع بقوة الهية • يعتقد المتحمسون اليوم انهم
يتقبلون من الله آراء قضى لهم • حتى الجبناء لديهم هذا الاقتناع •

وقد زعم باركلاي أول مؤلف منهجى لهم ، أن لديهم نورا معيننا
يعرف بنفسه ولكن لماذا نسمى نورا ذلك الذى لا يجعلنا نرى أى شىء ؟
أعرف أن هناك أشخاص لهم هذا الاستدلال الروحى ، الذى يجعلهم
يرون أنوارا ، بل وبعض الأشياء المضيئة • ولكن هذه الصورة من
النور الجسدى المضطرب الذى يثيره توهج أرواحهم لا يعطى أبدا النور
للروح ، بعض الحمقى لديهم الخيال الخصب الذى يجعلهم يتخيلون
تصورات لم تكن لديهم من قبل ، ويصيحون في حالة يقبلون فيها أشياء
جميلة أو على الأقل ذات حيوية قوية ، ويعجبون ويجعلون الغير يعجب
بهذه المصوبة التى تصل الى الالهام • هذه الميزة تأتيهم في أحسن
الأحوال نتيجة خيال قوى يحركه الانفعال ، وذاكرة سعيدة تحفظ طرق
الحديث التى في كتب الأنبياء والتى قراءتها لهم أو حديث الآخرين عنها
جعلها مألوفة لديهم استخدمت أنطوانيت دي بوجونى Antoinette
Bourignon ما لديها من سهولة في الحديث وفى الكتابة دليلا على
رسالة الهية • وأعرف أصحاب رؤيا يقيمون رؤياهم على قدرتهم على
الحديث والصلاة بصوت مرتفع يوما كاملا دون تعب ودون أن يجف
لسانهم • يوجد أشخاص ، بعد ممارسة الزهد أو بعد حالة حزن ،
يتذوقون سلاما وسلوى في الروح القدس حقا كذلك أن الرضا الذى
نجد في اعتبار عظمة وطيبة الله ، وإتمام ارادته وممارسة الفضائل
أنها عناية من الله ومن العظماء : ولكنها ليست دائما عناية تحتاج

لستند يفوق الطبيعة جديد كما يدعى كثير من هؤلاء الناس الطيبين .
لقد رأينا منذ فترة غير بعيدة آنسة عاقلة تماما فى كل شئ ، كانت
تعتقد منذ شبابها أنها تتحدث الى المسيح وأنها زوجته بطريقة خاصة ،
ويحكى أنها قد تحمست قليلا ولكن الفتاة وقد بدأت بكرة قد ذهبت
أبعد بحيث لا يمكن وصف رضاها وفرحها وحكمتها التى تبدو فى سلوكها
ورفخها التى ظهر فى حديثها ، ولكنها تمادت أكثر الى درجة أنها كانت
تتسلم خطابات يبعثونها المسيح وكانت ترسلها مختومة ، كما كانت
تتسلمها مع الرد الذى يبدو أحيانا مناسبا ودائما معقولا ولكنها أخيرا
امتنعت عن استلام الرسائل خوفا من أن تثير ضجة كبرى . وفى أسبانيا
وجدت قديسة أخرى (القديسة تريزا) ، ولكن كل الأشخاص ذوى
الرؤيا المشابهة ، ليس لهم نفس السلوك . هناك من يحاول تكوين
جماعة ، ومنهم من يريد خلق اضطرابات وانجلترا لديها على ذلك عندما
يتصرف هؤلاء الأشخاص بايمان طيب يصعب أن نرجعهم وقد يؤدى
قلب أغراضهم الى تصحيحهم ولكن أحيانا أخرى يكون الأمر متأخرا .
وجد شخص صاحب رؤيا توفى منذ قليل ، وكان يعتقد أنه خالد ،
لأنه كان مسنا جدا وصحته جيدة ولم يقرأ كتاب رجل انجليزى نشر
منذ قريب (أراد أن يقنع الناس بأن المسيح جاء ليخلص المؤمنين
الحقيقيين من الموت الجسدى) وكان لديه نفس الاحساسات تقريبا
منذ عدة سنوات ولكن عندما أحس بالموت شك فى الدين كله لأنه لم
يستجب لخرافته وكذلك Silisien Quirin Kulman وهو رجل علم
وروح تعرض لنوعين من الرؤيا خطيرين ، احدهما من المتحمسين
والأخرى من المشغولين بالكيمياء القديمة وأثار ضجة فى انجلترا وهولندا
بل واسطنبول وأراد أخيرا المتوجه الى موسكو وأن يشارك هناك فى
مؤامرة معينة ضد وزير فى عهد الأميرة صوفيا وقد حكم عليه بالحرق
ولم يمت كرجل مقتنع بما اقترف . أن اختلاف هؤلاء الناس فيما بينهم
قد يقنعهم ان شهادتهم الداخلية المزعومة ليست الهية ، ولا بد من
علامات أخرى لتدعيمها . ان أتباع Labade (مصلح مسيحي) مثلا

لا يتفقون مع الآنسة أنطوانيت • ومع أن ولين بن pen قصد برحلته الى ألمانيا والتي نشر تعليقاً عنها أن يقرر نوعاً من الذكاء لدى أولئك الذين يعتمدون على هذه الشهادات ، ويبدو أنه لم ينجح • كنا في الحقيقة نتمنى أن يكون هؤلاء الطيبين معقولين وأن يتصرفوا تصرفاً واقعياً : لا شيء يمكن أن يجعل الجنس البشري أفضل وأسعد ، ولكن يجب أن يشكّلوا هم أنفسهم عدداً من الاخيار والمطيعين والمعقولين ، وبدلاً من أن نتهم اليوم كثيراً ممن نسميهم نساكاً بأنهم قساة ومتصلفين وعنيدون • أن اختلافهم يظهر على الأقل أن شهادتهم الداخلية في حاجة الى تحقيق خارجي لنؤمن بهم ، يلزمهم معجزات ليصدق لهم أن يصبحوا أنبياء أو ملهين • قد توجد حالة تحمل فيها هذه الالهامات أو أداتها معها • وستكون كأنها تضيء حقاً الذهن باكتشافات هامة ومعرفة غير عادية تفوق قوى الشخص الذي اكتسبها بدون أي مساعدة خارجية اذا كان Jacob Boehme الاسكافي المشهور الذي ترجمت كتاباته من الألمانية الى اللغات الأخرى تحت اسم فيلسوف جرمانيا وكانت في الواقع ذات عظمة وجمال بالنسبة لرجل في هذه الحالة ، عرف أن يعمل ذهباً ، كما يعتقد البعض أو كما فعل القديس جان الانجيلي اذا اعتقدنا ما يقوله هذا النشيد الذي ألف تمجيده له :

in exhaustum fert thesaurum qui de vigis fecit aurum gemmes de lapidibus.

قد نجد مجالا لاعتقاد أكثر في هذا الاسكافي غير العادي • واذا كانت الآنسة أنطوانيت بوريجون قد زودت برتراند لاكوست La Coste المهندس الفرنسي في هامبورج بنور العلوم الذي اعتقد أنه تقبلها منها ، كما يذكر في كتابه عن مربع الدائرة (حيث يسير الى أنطوانيت وبرتراند ويسميه ! في اللاهوت و ب في الرياضيات) فاننا لن نعرف ماذا يقول • ولكننا لا نرى لدى هؤلاء الناس المثلة ذات نجاح معتبر لها هذه الطبيعة ولا تنبؤات مناسبة تماماً ، تكون قد نجحت • ان مدعى النبوة في de drabitius , poniatovia وغيرهم أراد الرجل الطيب Comenius الذي نشر في lux in tenebris والذي ساهم في

زعزعة الأراضي الموروثة للامبراطور قد ظهر حطؤها وأصبح من صدقها من التعساء وأمير ترنتسلفانيا ، Rogozky الذي اندفع بناء على نبوة drabitus الى مهاجمة بولونيا فخسر جيشه وفقد دولته وحياته وأعدم drabitus وهو في سن الثمانين بأمر الامبراطور . ومع ذلك لا أشك في وجود أشخاص يعيشون اليوم هذه التنبؤات غير المناسبة التي تخمن أسباب عدم النظام السائد في هنغاريا Hongrie ولا يعتبرون مطلقا هذه التنبؤات المزعومة التي تتحدث عن أحداث عصرهم ، كما حدث عندما ضربت بروكسل اذ نشرت ورقة بها فترة من كتاب الأنسنة أنطوانيت التي لم ترغب في الحضور الى هذه المدينة لأنها حامت أنها نراها تحترق . ولكن هذا الضرب حدث بعد فترة طويلة من موتها لقد عرفت رجلا ذهب الى فرنسا أثناء الحرب التي انتهت بسلم Nimégne والحق على pomponne , montausier بناء على تنبؤات نشرها Comenius وأعتقد أنه ملهم لأنه نطق بقضايا في زمن مشابه لزماننا . ان هذا يظهر ليس فقط قلة الأساس وإنما أيضا خطر هذه المكابرات . التاريخ مليء بنتائج سيئة لتنبؤات خاطئة أو أسىء فهمها كما يظهر البحث العلمي والفقهى للمرحوم يعقوب فوماسيوس (الأستاذ المشهور في ليينزج) .
officio viri boni circa futura contingentia

ومع ذلك فمن الحق أن هذه المعتقدات قد تعطى أثرا طيبا وتقدم خدمات كبرى : لأن الله يستطيع استخدام الخطأ ليقرر أو يدعم الحقيقة ولكن لا أعتقد مطلقا أن نسمح بسهولة لأنفسنا بان نستخدم الخداع من أجل غاية طيبة . أما عقائد الدين فلا تحتاج مطلقا لتجليات جديدة ويكفى أن نقترح قواعد ملائمة نضطر الى اتباعها دون أن يقدم الذي يقترحها أى معجزة ، ومع أن المسيح قد زود بها فهو لم يتردد أحيانا في رفض استخدامهما ليرضى هذا الجنس المنحرف الذي يطالب بالأدلة ، مادام لا ييثر الا بالفضيلة وما يدعو اليه فعلا العقل الطبيعي والأنبياء .

الشخصيات

(١) Baclay كويكر مشهور ولد في أدنبرج سنة ١٦٨٤ وتوفي سنة ١٦٩٠ من أصحاب مذهب بروتستنتي يدعو إلى الحب والسلام quaker وله مقدمة اللاهوت المسيحي الحقيقي سنة ١٦٧٦ وله بحث عن الحب العالمي .

(٢) Antoinette Bourignon صاحبة رؤية مشهورة في القرن ١٧ ولدت في ليل Lille سنة ١٦١٦ وتوفيت سنة ١٦٨٠ لها بحث عن عماء البشر ، السماء الجديدة .

(٣) W.penn أحد مؤسسي مذهب الكويكر الانجليزى لعب دورا كبيرا في اصلاح إنجلترا .

(٤) Comenius ولد سنة ١٥٩٢ في مورافيا وينتمي لطائفة اخوان مورافيا توفي سنة ١٦٧١ من أعماله synopsis physics سنة ١٦٣٣ ، theatrum divinum سنة ١٦١٦ ، labyrinth du mode

(٥) Thomasius (Jacues) أستاذ فلسفة في ليبزج (لا يجب الخلط بينه وبين القانوني المسيحي توماسيوس المشهور) ولد سنة ١٦٥٥ وتوفي سنة ١٧٢٨ واهته كثيرا بتاريخ الفلسفة .

الفصل العشرون

الخطأ

في——لاليت :

١ — بعد أن تحدثنا عن كل الوسائل التي تجعلنا نعرف أن نخمن الحقيقة بقي أن نذكر شيئا عن أخطائنا ، وأحكامنا السيئة • من الواجب أن يخطيء البشر أحيانا مادام يوجد الكثير من الاختلاف بينهم • ويمكن أن نرجع ذلك الى أربعة أسباب :

١ — نقص الأدلة •

٢ — قلة الخبرة في استخدامها •

٣ — نقص في ارادة استخدامها •

٤ — قواعد الاحتمالات الخاطئة •

٢ — عندما أتحدث عن نقص الأدلة أقصد كذلك الأدلة التي يمكن أن نحصل عليها اذا ما توفرت لنا الوسائل والسهولة اللازمة • وهذا ما ينقصنا في أغاب الأحيان • هذه حالة البشر الذين يقضون حياتهم في البحث عما يضمن لهم استمرارها : أن معرفتهم بما يحدث في العالم محدودة كحصان الركوب الذي يسير دائما في نفس الطريق فيصبح خبيرا بخريطة البلاد • أنهم في حاجة الى اللغات ، القراءة ، المحادثة ، ملاحظة الطبيعة وخبرات الفن •

٣ — لا يتفق كل هذا مع حالتهم ، هل يدعو هذا الى القول أن أضخم البشر لن يصل الى السعادة أو الشقاء الا بالصدفة العمياء ؟ هل يلزمهم التخلي على المعتقدات السائدة والمرشدين المسؤولين في بلادهم ؟ وخاصة بالنسبة للسعادة والشقاء الأزلي ، وهل سيظل شقيا الى الأبد ذلك الذي يولد في هذه البلدة وليس في أخرى ؟ يجب أن

نعترف أننا جميعا تشغلنا حياتنا وما يضمن لنا رزقنا وليس لدى أحد منا الوقت ليفكر فى روحه ليزودها بما يلزمها من ثقافة دينية وان كان قد حاول فى أمور أقل أهمية •

تتويـل :

لنفرض أن البشر ليسوا باستمرار فى حالة تسمح لهم بتثقيف أنفسهم ، ولا يمكنهم التخلي بحكمة عن العناية بمعاش أسرهم ليجتثوا فى الحقائق الصعبة ، فانهم مضطرون الى اتباع المشاعر المسموح بها لديهم ، ومن الواجب دائما أن نحكم بان أولئك الذين لديهم الدين الحق دون أن يكون لديهم أدلة على ذلك قد عوضتهم عنايتهم الداخلية عما لديهم من النقص فى الدوافع بنوع من القابلية للتصديق ، ومن الرحمة أيضا ، كما سبق أن لاحظت أن نحكم بان الله قد منح هؤلاء الأشخاص ، ذوى الارادة الطيبة والذين تساموا عن الأخطاء الكثيفة والخطيرة ، كل ما تتطلبه خيريته وعدله ، حتى وأن كان ذلك بطريقة لا نعرفها • لدينا فى القصص المقبولة فى الكنيسة الرومانية أن أشخاصا شفوا قصدا حتى لا تفوتهم الانجذات الملائمة ولكن الله قادر على أن يتجدد النفوس بعملية داخلية لروح القدس دون حاجة الى معجزة كبرى • كهذه ومن الخير والعزاء للجنس البشرى ألا يلزمنا لندخل رحاب عناية الله سوى الارادة الطيبة والمخلصة والجادة • أعرف اثنا ان حصل على هذه الارادة الطيبة بدون عناية الله ، بحيث يصدر عنه كل ما هو طبيعى وما يفوق الطبيعة ولكن يكفى باستمرار ألا نحصل الا على الارادة ، وأن من المستحيل أن يطلب الله شرطا ايسر وأكثر معقولية من ذلك •

فـيـلـالـيـت :

٤ - يوجد الكثير ممن لديهم الامكانية الكفيلة بازالة شكوكهم ولكنهم انصرفوا بآثاره عقبات كلها براءة ومن السهل ادراكها وليس من الضروري أن نعرضها هنا بالتفصيل •

٥ — أفضل الحديث عن أولئك الذين ينقصهم المهارة لتقنين ما فى متناولهم من أدلة ، والذين لم يستطيعوا الاحتفاظ بتسلسل طويل من النتائج ولا أن يقدرُوا كل الظروف • هناك أشخاص يكتفون بقياس وحيد وآخرون باثنين فقط • ليس هذا مجال تحديد هل صدر هذا الانطباع عن اختلاف طبيعى للأرواح أم للأعضاء ؟ أو هل نعتمد على نقص فى الممارسة التى تهذب الملكات الطبيعية ؟ يكفى هنا أن تكون واضحة وما علينا إلا أن نتنقل من القصر أو البورصة الى المستشفيات والمنازل الصغيرة لنذكرها •

تـيـوـفـيـل :

ليس الفقراء وحدهم المحتاجون وانما كثير من الأغنياء أيضا محتاج لأن هؤلاء الأغنياء يطلبون المزيد ويضعون أنفسهم مختارين فى نوع من الفاقة التى تمنع تفرغهم للاعتبارات الهامة ، والأمثلة على ذلك كثيرة • يحرص المرء على اتباع رفاقه الذين يرى أن معاشرتهم لن تثير روح المعارضة • وهذا يجعل من السهل أن يتشابهوا • من الصعب طبعا أن يرضى العقل والتقاليد فى نفس الوقت • أما أولئك الذين ينقصهم القدرة وهم أقل مما نظن ، فأعتقد أن الحس العام والتطبيق كافيان لتحقيق كل ما لا يتطلب الحيوية انى افترض الحس العام لأنى أعتقد أنك لا تطالب بالبحث عن حقيقة سكان المنازل الصغيرة حقا أن كثيرا منهم قد لا يستطيع العودة اذا علمناه الوسائل •

أن ما بين أرواحنا من اختلاف أصيل (وهذا فى اعتقادى موجود فعلا) يجعلنا نؤكد باستمرار قدرة أحد هذه الأرواح على الذهاب أبعد من غيرها (ولكن ليس أسرع) وذلك اذا ما أحسن توجيهها كما يجب •

فـيـلـالـيـت :

٦ — يوجد نوع آخر من الناس لا ينقصهم الارادة وانما ارتباطهم القوى باللذة والممارسة المتصلة للمثورة وكسل أو اهمال عام ونفور خاص

من الدراسة والتأمل ، يعوقهم عن التفكير الجاد فى الحقيقة • هناك أيضا من يخضون الا يتفق البحث الخالى من التحيز مع المعتقدات التى تتناسب أكثر مع أحكامهم المسبقة ومقاصدهم • نعرف أشخاصا لا يريدون قراءة خطاب معترضين أنه يحمل أخبارا سيئة وكثير من الناس يتجنب مراجعة أعمالهم أو التحقق من حالة ترونيهم خشية أن يعلموا ما أرادوا أن يجهلوه • هناك أشخاص يملكون ثروات طائلة ويستخدمونها كلها فى أمور تتصل بالجسد دون أن يفكروا فى وسائل تحسين عقولهم • أنهم يحرصون دائما على أن يظهروا بمظهر نظيف ولامع ولا يتألمون اذا ظلت أرواحهم مغطاة باسمال من الحرمان والخطأ وأن يظهر جهلهم من خلال عريهم • لن نتحدث عن الاهتمامات التى يجب أن يحرصوا عليها للمستقبل ، مادامو يهملون ما يهمهم معرفته فى حياتهم التى يعيشونها وأنه لأمر عجيب أن يحرص هؤلاء الذين يمتلكون السلطة والقوة منذ ولادتهم أو حسب ثروتهم على تركها بلا مبالاة لأشخاص أقل منهم لكنهم يفوقونهم فى المعرفة ، لأنه لابد للمبصر من أن يقود الأعمى والا وقع فى الحفرة وليس هناك عبودية أنشأ من عبودية الذهن •

تتوقف على : —————

ليس هناك دليل أوضح على اهمال البشر لمصالحهم الحقيقية من قلة اعتنائهم بالمعرفة وممارسة ما يلائم ضحكهم التى هى من أكبر الثروات • ورغم شعور الكبار أكثر من غيرهم بالأثر السئ لهذا الاهمال فانهم لا يرجعون عنه • أما ما يتصل بالايمان فكثيرون ينظرون الى الفكر الذى يستطيع دفعهم الى المناقشة كأنه محاولة من شيطان لا يمكن التغلب عليه الا بتوجيه الذهن وجهة أخرى • الأشخاص الذين لا يحبون سوى اللذات أو الذين يرتبطون بأمر اعتادوا أن يهملوا باقى الأمور ، اللاعب ، الصياد ، السكير ، الفاسق ، محب اللذة الجسدية ، سيفقد ثروته وممتلكاته ولا يحاول أن يبذل أى جهد أو أن يقدم التماسا أو أن يتحدث الى صاحب منصب هناك أمثال الامبراطور هونوريوس Honorius



الذى عندما أخبروه بضياع روما ، اعتقد أنهم يتحدثون عن حصان
 السباق الخاص به والذى يحمل نفس الاسم • وهذا أغضبه أكثر من
 الحقيقة • كنا نتمنى أن يكون لدى لاجال السلطة من المعرفة ما يتناسب
 مع ما لديهم من سلطة • ولكن عندما لا يتوفر الاهتمام التفصيلي
 بالعلوم والفنون وتاريخ اللغات ، يكفينا حكما قويا ومدربا ومعرفة
 الأشياء الكبرى والمعامة وباختصار الأشياء العظمى *summa rerum*
 اننا فى حاجة الى موجز يضم اهتمامات الانسان ويستحق أن نسميه
enchiridion sapientiae يشبه ذلك الموجز الذى قدمه
 القديس أوغسطين ويضم قوى وحاجات الدولة والذى سماه
breuiarium imperii وذلك اذا أراد البشر أن يعتنوا بما
 يهمهم أكثر •

فيلاليت :

٧ - أخيرا ، تصدر معظم أخطاؤنا المقاييس الخاطئة للاحتمال
 سواء عندما توقف الحكم رغم المبررات الواضحة أو أن نصدرك الحكم
 رغم الاحتمالات المعارضة • هذه المقاييس تتكون من :

- (١) القضايا المشكوك فيها والتي نعتبرها مبادئ •
- (٢) الافتراضات المقبولة •
- (٣) السلطة •

٨ - عادة تحكم على الشيء بالصدق عندما يتفق مع ما نعتبره مبادئ
 ثابتة ، وهذا يجعلنا نحتقر شهادة الآخرين بل شهادة حواسنا
 عندما تكون أو تبدو معارضة ، ولكن قبل أن نثق فى حقيقة ما يجب
 فحصها بدقة تامة •

٩ - يتقبل الأطفال قضايا رسخت فى أذهانهم عن طريق آبائهم
 أو أمهاتهم أو مربياتهم وأساتذتهم وأولئك المحيطين بهم وتثبت هذه
 القضايا فى ذهنهم وتصبح مقدسة كأنها *urim et thumim* وضعها
 الله فى أرواحهم •

١٠ - نتألم من معاناة ما يصدم هذه الالهامات الداخلية عندما يحاول فهم المتناقضات الكبرى المتصلة معها . هذا يبدو في الاصرار التام الذي نلاحظه لدى أشخاص مختلفة تؤمن بقوة في معتقدات متعارضة مباشرة ، على أنها من أمر الايمان رغم أنها قد تكون غير معقولة أحيانا . خذ مثلا شخص على فطرته ولكنه مقتنع بالحكمة التي تجعله يشارك في معتقدات قوية بالطريقة المعروفة في السويد أو في وتسمبرج ، أى استعداد يجعله يتقبل بدون مشقة النظرية التواجدية (عقيدة لوثر تؤكد أن وجود الجوهر الالهى فى القربان لا يمنع وجود الخبز والخمر فيه) وأن يعتقد أن الشيء الواحد يكون لحما وخبزا فى نفس الوقت ؟ .

تبيؤفيل :

يبدو يا سيدي أنك لست على علم كافى بمشاعر الانجيليين الذين يقبلون الحضور الحقيقى لجسد الرب فى سر القربان . لقد أوضحوا ألف مرة أنهم لا يريدون مطلقا تواجدية الخبز والخمر فى لحم ودم المسيح ، وبالأحرى أن يكون نفس الشيء لحما وخبزا معا أنهم يريدون فقط أنه يتقبل الرموز المرئية لجسد الرب بطريقة غير مرئية وتنفوق الطبيعة ، دون أن يحتجز فى الخبز أن الحضور الذى يقصدونه ليس محليا مطلقا ، أو مكانيا ، أى محددًا بأبعاد الجسد الحاضر : بحيث كل ما يمكن أن تعارضه الحواس لن تراه . كذلك لكى يظهروا أن العقبات التى يمكن استدلالها بالعقل لن تمسه ، يعلنون أن ما يقصدونه بجوهر الجسد لا يتكون مطلقا فى الامتداد أو البعد ، ولا يجدوا أى صعوبة فى قبول أن الجسد المبجل للمسيح يحتفظ بحضور معين عادى محلى ولكنه يتلائم مع حالته فى المحل الأسمى الذى يوجد فيه ، وهو مختلف تماما عن الحضور فى طقس الأسرار الذى نحن بصددده هنا ، أو الحضور المعجز الذى بواسطته يحكم الكنيسة والذى يجعله ليس فى كل مكان كالله ، وإنما هناك حيث يريد أن يكون : هذا هو شعور المتواضعين بحيث لكى نثبت استحالة نظريتهم علينا اثبات أن كل ماهية

الجسد لا تتكون الا في الامتداد وما يقاس بهذا فقط . لم يفكر أحد في هذا حتى الآن حسب معرفتي . هذه الصعوبة لا تخص المعلمين التابعين للعقيدة الانجليكانية (التي تدعو الى استقلال الكنيسة الاداري gallicani) والبالجيكية ، ان اعلان مجمع sendomir المشكل من أتباع العقيدتين الأوغسطينية والهلتيك Helvetique التي تؤيد عقيدة الساكسون المقررة في مؤتمر البلاثين ايمان المصلحين القادمين من thori والمدعوين للاجتماع تحت رئاسة ملك بولونيا uladilas والنظرية الثابتة لكالفن وبيز Bêze التي تعلن بوضوح أكثر وبقوة أن الروموز تزودنا بفاعلية ما تمثله ، وأننا نصبح مشاركين لجوهر جسد ودم المسيح . ويضيف كالفن ، بعد أن دحض أولئك الذين يقنعون بمشاركة مجازية للفكر . أو للختم sceau أو لوحدة الايمان ، اننا لا نستطيع ذكر ما هو أقوى من ذلك لتقرير الحقيقة ، وأنه غير مستعد للتوقيع بشرط أن يتجنبوا كل ما يتصل بدائرة الأماكن أو انتشار الأبعاد ، بحيث تبدو نظريته في أعماقها ، شبيهة بنظرية Milanchton ولوثر (وقد افترض كالفن نفسه تفسير هذا في احدى رسائله) باستثناء أنه علاوة على شرط تصور الرموز التي يكتفى بها لوثر ، يطالب أيضا بشرط الايمان ، ليستبعد مشاركة غير المؤمنين . وفي نظري أن « كالفن » كان موضوعا بالنسبة لموضوع تناول القربان الذي ذكره في مائة موضع من مؤلفاته ، بل وفي خطابه العائلية التي قد لا نحتاج اليها ولا مجال للشك فيها .

فياليت :

اعتذر اذ تحدثت عن هؤلاء السادة بناء على الاعتقاد الشعبي ، وأتذكر الآن أن عددا من اللاهوتيين المهرة في الكنيسة الانجيليكية أيدوا هذه المشاركة الحقيقية ولكن لنتقل من المبادئ المقررة الى الفروض المقبولة . أولئك الذين يعرفون أنها ليست سوى افتراضات لا يكفوا أحيانا عن التمسك بها بحرارة كأنها مبادئ مؤكدة ويحتقرون الاحتمالات

المعارضة • من غير المحتمل لأستاذ عالم أن يزي نفوذه قد ضاع فى لحظة على يد قادم جديد يرفض افتراضاته ، أيملى نفوذه الذى انتشر منذ ثلاثين أو أربعين عاما واكتسبه بعديد من الليالى وسانده بقدر من الأغريق واللاتين يؤيدهم تقليد عام ولحية محترمة • كل ما يمكن أن نستخدمه من أدلة لاقتناعه بخطأ افتراضه ان يؤثر على ذهنه ، وكل جهد يبذل معه يشبه الجهود التى بذلها Eorée ليرغم مسافر على خلع معطفه الذى يمسك به فى مهب الريح التى تعصف بعنق •

تتوفى ل :

الواقع أن الكوبر نيفيين قد أثبتوا فى نزاعهم أن الافتراضات • كما هى ، لازالت تساندتهم بحماس قوى • والديكارتيين لا يقلون ايجابية بالنسبة لفروض particules canelés ^(١) والكرات الصغيرة ذات العنصر الثانى كما لو أنها نظريات تقليدية ، ويبدو أن التحمس لافتراضاتنا لا يعدو أن يكون أثرا للانفعالات التى تكون لدينا عندما نجرح على احترام أنفسنا • حقا لقد أعتمد الذين حكموا على جاليليو ، أن ثبات الأرض كان أكثر من افتراض لأنهم رأوا أنه يتفق مع الانجيل ومع العقل • ولكن • منذ أدركوا أن العقل لم يعد يسانده وأن الانجيل فى ضوء ما نشره فى روما الأب فابرى Fabry ، كان المقديس بطرس والملاهوتى والفيلسوف الممتاز ، فى بحثه apologie des observations déustachio divin وما أعلنه عالم بصريات مشهور من أن فهمنا لحركة الشمس من خلال النصوص مجرد فهم احتياطى وأنه اذا تحقق افتراض كوبرنيق فلان نجد صعوبة فى تفسير كالأشأن مع فقرة فرجيل terraeque urbesque recedunt ومع هذا لم يكفوا فى ايطاليا وأسبانيا بل والبلاد الموروثة للامبراطور من الاستمرار فى حذف نظرية كوبرنيق مع ما فى هذه البلاد من عقول قادرة على الارتفاع الى الاكتشافات الجميلة اذا تمتعوا بحرية معقولة وفلسفية •

(١) انظر ديكارت : مبادئ الفلسفة ج ١ ، ١١١ ، ٩٠

فيـلـالـيـت : *qui amant ipsi sibi somnia fingunt*

تبدو الانفعالات السائدة ، كما تقول ، مصدر حثنا للافتراضات ولكنها تمتد أيضا أبعد من ذلك بكثير . لن يفيد أكبر احتمال في العالم في اظهار ظلم بخيل أو طموح ، ونسجد المحب أن من السهل أن يدع عشيقته تخدعه ، طالما من الحق أننا نعتقد بسهولة فيما نريد وبناء على ملاحظة قرجيل .

مما سيسمح باستخدام وسيلتين للتخلص من الاحتمالات الأكثر ظهورا ، عندما تهاجم انفعالاتنا وأحكامنا المسبقة .

١٣ — الوسيلة الأولى هي أن نظن أن هناك بعض السفسطة المختفية في الدليل الذي نعرض عليه .

١٤ — الثانية أن نفترض أننا نستطيع تقديم أدلة جيدة أو أفضل لنهزم الخصم اذا توفرت لنا الراحة والمهارة والمساعدة اللازمة .

١٥ — هذه الوسائل للاقناع تكون جيدة أحيانا ولكنها تكون سفسطة أحيانا أخرى ، عندما تكون المادة واضحة بما يكفي وعندما يخضع كل شيء لاعتبارنا ، ومن ثم سنجد وسيلة للتعرف في أي جانب يوجد الاحتمال . وهكذا لن يوجد مجال للشك في أن الحيوانات قد خلقت بناء على تجمع عفوي للذرات . تماما كما أنه لا يوجد شخص يشك في أن حروف المطبعة التي تشكل بحثا معقولا ، قد رتبها شخص واعى وليست مجرد مزيج مختلط . أعتقد إذن أن توقف تصديقنا لهذه اللقاءات لا يعتمد علينا وإنما نستطيع عمله عندما يكون الاحتمال أقل وضوحا ونستطيع الاكتفاء بالأدلة الأضعف التي تتفق أكثر مع ميولنا .

١٦ — يبدو لي أنه من غير العملي بالنسبة للحقيقة أن يميل الشخص إلى الجانب الذي يرى أنه أقل احتمالا ، فالادراك ، المعرفة ، والتصديق ليسوا تعسفا مطلقا ، أن رؤية أو عدم رؤية اتفاق فكرتين نتيجة اليهما

ذهننا لا تعتمد علينا • باستطاعتنا أن نوقف تقدم أبحاثنا باختيارنا ،
والا فلن يكون الجهل أو الخطأ خطيئة في أى حالة ، وبهذا نمارس حريتنا
حقا أنه في اللقاءات القى لا يكون لنا فيها مصلحة ، في إمكاننا أن ننضم
الى الاعتقاد العام أو لأول احساس يصادفنا ؟ ولكن في الأمور التي
تخص سعادتنا أو شقاءنا فان الذهن يسعى بجدية أكثر الى أن يقيم
الاحتمالات ، وأظن أنه في هذه الحالة ، أى عندما نكون واعين ، لن
يكون لدينا اختيار لتحديد الجانب الذى نريده ، اذا وجد بين الجانبين
اختلافات مرئية سيحدد الاحتمال الأكبر تصديقنا •

توضيح :

انى متفق معك في الأساس ، وقد أوضحنا هذا الأمر من مناقشتنا
السابقة عندما تحدثنا عن الحرية • لقد أظهرت عندئذ اننا لا نعتقد
أبدا ما نريده ، ولكن ما نرى أنه الأكثر وضوحا : ومع ذلك نستطيع أن
نقنع أنفسنا بما نريده بطريقة غير مباشرة ، بان نحول الانتباه من
موضوع غير مقبول الى آخر يسرنا • مما يجعلنا عند مواجهة مبررات
الجانب الذى نفضله نعتقد فيه بصورة تبدو حقيقية • أما الاعتقادات التي
لا نجد فيها مصلحة والتي نصل اليها بمبررات خفيفة ولا نلاحظ فيها
ما يعترضها فاننا نجد اعتقادنا فيها يفوق كثيرا الاحساس المقابل والذي
لا يوجد ما يؤيده في ادراكنا ، أى لا يوجد المبرر الذى يؤيد هذا الجانب
أو ذاك لأن الفارق بين الصفر والواحد مثلا أو بين الاثنين والثلاثة هو
نفس الفارق بين تسعة وعشرة ، أننا ندرك هذه الميزة دون أن نفكر
في فحص ما هو ضرورى للحكم ولكن حيث لا يوجد ما يحثنا •

في لاليت :

القياس الخاطئ الأخير للاحتمال ، الذى أريد ذكره هو السلطة
التي أسىء فهمها والتي تجعل غالبية الناس في جهل وفي خطأ أكثر من
كل ما عداها • كم من الناس ليس لديهم أى أساس لشاعرهم

الا الاعتقادات السائدة بين الأصدقاء ، أو بين أعضاء المهنة أو الحزب أو البلدة ؟ مثل هذه النظرية كانت مقبولة لدى القدماء وانتقلت إلينا عبر القرون السابقة ، وخضع لها أناس آخرون ، ولهذا أكون فى مأمن من الخطأ عندما أقبلها وقد يكون من الأصوب قبول هذه المعتقدات عن طريق الرهان بدلا من اختيارها بناء على مثل هذه القواعد . علاوة على أن الجميع عرضة للخطأ . فانى أعتقد أنه اذا أمكننا رؤية الدوافع الخفية التى تدفع العلماء ورؤساء الأحزاب فاننا سنجد كل شئ الا الحب الخالص للحقيقة . من المؤكد على الأقل أنه لا يوجد اعتقاد غير معقول بحيث لا يمكن قبوله بناء على هذا الأساس ، مادام لا يوجد خطأ الا وهناك من يشايعه .

توضيح :

يجب أن نعترف أنه ليس فى الامكان تجنب الخضوع للسلطة فى عديد من المقابلات . لقد ألف القديس أوغسطين كتابا رائعا فى هذا الموضوع جدير بأن يقرأ . أما عن الاعتقادات السائدة فى قرية لمانسميه فى القانون بالقرائن ، ومع أن المرء غير مضطر لاتباعها دائما بدون أدلة ، الا أننا لا نملك تحطيمها لدى الآخرين ما دمنا لا نملك الأدلة المعارضة . غير مسموح تغيير أى شئ بدون مبرر . لقد تنازعوا كثيرا حول الدليل المستمد من عدد كبير من الموافقين لرأى ما . وذلك منذ أن نشر المرحوم نيقولا Nicole كتابه عن الكنيسة . ولكن كل ما يمكن أن نستمدّه من هذا الدليل عندما يتصل الأمر بتأييد مبرر ما وليس بتقرير واقع ، لا يمكن أن يخضع الا لما سبق أن ذكرته وما دام مائة حصان أن يجروا أسرع من حصان ، كذلك الامر بالنسبة لمائة رجل عندما نقارنهم برجل واحد . أن يستطيعوا أن يسيروا أقوم وانما سيعملون بفاعلية أكثر ، لن يحكموا أحسن وانما فى امكانهم أن يمدونا بمادة أكثر يمكن أن نمارس فى ضوءها الحكم . وهذا ما يقصده المثل plus vident oculi quam oculus وهذا ما الانحظة فى الاجتماعات

يطرح عديد من الاعتبارات وقد لا يتنبه بتجاهلها فرد أو اثنين ولكن قد
 نتعرض أحيانا لعدم الانتباه للجانب الأفضل عند الحكم على كل هذه
 الاعتبارات اذا لم يوجد اشخاص بارعون يتعاونون توجييهها وتقييمها .
 ولهذا اخضع بعض اللاهوتيين المتفكرين من حزب روما موضوع الاستدلال
 المذهبي لتقرير الوقائع تحت اسم العرف عندما رأوا أن سلطة الكنيسة ،
 أي سلطة أصحاب المقام العالي المؤيدة بالاعلبية لم تستطع التأكد منه .
 هكذا كان رأي هنري جوردن الانجليزى والدكتور فى السوربون
 ومؤلف كتاب « تحليل الايمان » وبناء على مبادئ commonitorium de
 vincent de Lerins يقرر أننا لا نستطيع إصدار قرارات
 جديدة للكنيسة وأن كل ما يمكن أن يفعله القساوسة مجتمعين هو تقرير
 لواقع لنظرية سائدة فى اسقفيتهم . يكون المبدأ خادعا طالما نظل فى
 الموميات ولكن عندما نصل الى الواقع ، سنجد أن الدول المختلفة تقبل
 اعتقادات مختلفة منذ زمن طويل ، وفى نفس البلد تنتقل من الابيض
 الى الاسود ، رغم ادلة أرثودا ضد التغييرات غير المحسوسة ، علاوة
 على أنه أحيانا قد لا نكتفى بالتقرير دائما نندفع الى الحكم وهذا هو
 ايضا اعتقاد Grester العالم الجيزويتى فى Bavière ومؤلف التحليل
 آخر للايمان يؤيده اللاهوتيون الذين فى نفس منصبه ، يمكن للكنيسة
 أن تحكم فى الخصومات بأن تزيد اقساما جديدة من عقيدة تساعدها الروح
 المقدس مهما حاول البعض اخفاء هذا الشعور ، وخاصة فى فرنسا ، كأنما
 الكنيسة لا تعمل سوى توضيح نظريات مقررة فعلا . ولكن التوضيح
 اعلان مقبول فعلا ، أو هو تنبأ نعتقد استدلاله من نظرية مقبولة .
 تتعارض الممارسة أحيانا مع المعنى الاول ، وبالمعنى الثانى ، الاعلان
 الجديد الذى نقرره هل يمكن أن يكون مجرد قسم جديد من العقيدة ؟
 مع ذلك لست من الراى الذى يحتقر القدماء فى مجال الدين ، واعتقد أنه
 يمكن القول أن الله قد حفظ المجالس المسكونية الحقيقية (التى تدعو
 الى توحيد الكنيسة) حتى الان من كل خطأ يعارض النظرية السليمة .
 ومما عدا ذلك فمن الغريب أن يحرم من الحزب : لقد رأيت اشخاصا

يتمسكون بحماس باعتقاد ما بحجة أنه سائد في نظامهم ، أو حتى
لأنه يعارض اعتقاد رجل من دين أو من أمة لا يحبها ، حتى ولو كان
الامر لا يتصل إطلاقا بهذا الدين أو بمصالح الشعوب . ربما أنهم
لا يعرفون مطلقا أن هذا هو مصدر حمايتهم ، ولكنني اعرف أنه بالنسبة
للخير الأول ، أي ما يكتبه أي شخص ، فإنهم يقبلون في المكتبات ويعقدون
الامور ليجدوا ما يمكن دحضه . هذا ما كان يحدث أحيانا من أولئك الذين
تمسكون بأرائهم في الجامعات ويسعون الى تأييدها ضد خصومهم .
ولكن ماذا نقول عن النظريات التي سجلها البيرونيستنت في الكتب
الرمزية للحزب التي نضطر أحيانا الى حلف اليمين لقبولها ؟ أن البعض
يعتقد أنها لا تعنى عندنا سوى الاضطرار الى الاعتراف بما في هذه
الكتب والصيغ من الكتاب المقدس . مع ما فيها من تعارض مع غيرها ،
أما عن النظم الدينية لحزب روما فقد فرضوا ، دون أن يقتنعوا بالنظريات
المقررة في كنيسيتهم ، حدودا ضيقة لأولئك الذين يتولون التدريس
والدليل على ذلك القضايا التي منع جنرال الجيزويت ، كلود أوافينا
Claude Aquaviva (إذا لم أكن مخطئا) تدريسها في مدارسهم . من
الأفضل عمل سجل منظم للقضايا التي تقررها أو تحزمها المجالس ،
البابوات ، القساوسة ، رؤساء الكليات ، والتي تخدم تاريخ الكنيسة
يمكن أن نميز بين تدريس واعتناق رأي ما ، لا يوجد أي قسم في العالم
ولا أي منع يمكن أن يرغم الشخص على أن يظل متمسكا بنفس الاعتقاد ،
لأن المشاعر غير ارادية في ذاتها ، ولكننا نستطيع بل ويجب أن نمتنع عن
تدريس نظرية خطيرة وأن كان ضميرنا لا يرغبنا على ذلك وفي هذه
الحالة يجب أن نعلن ذلك باخلاص وأن نتخلى عن المنصب عندما نكلف
بالتدريس . على فرض أن هذا ممكن ، دون أن نتعرض لخطر كبير يرغبنا
على تركه بدون ضجة . لا نجد أي وسيلة أخرى لتوفق بين الحقوق
العامة والخاصة : أحدهما يحتم علينا منع ما نرى أنه سيء والآخر
لا يجعلنا نعفى أنفسنا من الواجبات التي يقررها ضمير .

فيـسـلـالـيـت :

١٨ — هذا التعارض بين العام والخاص ، بل بين الاعتقادات العامة للأحزاب المختلفة شر لا يمكن تجنبه • ولكن أحيانا لا يكون التقابل بينها الا ظاهريا ، ولا يكون الا في الصياغة • أنى مضطر ايضا الى القول لاكون عادلا بالنسبة للجنس البشرى ، أنه لا يوجد كثير من الناس يتعصبون في الخطأ الذي نفترضه عادة ، ولكنى لا اعتقد انهم يتمسكن بالحقيقة • ونظرا لانه في الواقع لا تملك النظريات التى تثير ضجة كبرى أى اعتقاد ايجابى على الاطلاق فانها تقرر التمسك بالحزب دون فحص ودون أن يكون لديها أفكارا ولو سطحية عن الموضوعات التى يناقشوها • أنهم كالجنود الذين لا يناقشون أبدا السبب الذى من أجله يدافعون ، وإذا كانت حياة المرء تظهر أنه لا يهتم بالدين فيكفيه أن يكون لديه اليد واللسان المستعدين لقبول الاعتقاد العام ويكون جديرا في نظر أولئك الذين يمكن أن يكونوا سندا له •

تـيـوـفـيـسـل :

هذه العدالة التى نقررها للجنس البشرى ، ليست مديحا له ، وسيكون البشر معذورين أكثر في اتباعهم باخلاص اعتقاداتهم من أن يزيغوها من أجل مصالحهم • ربما يوجد أخلاص أكثر في واقعهم والذى يبدو لى انك لم تفهمه لانه بدون معرفة السبب يمكن أن يصلوا الى أيماضمنى بآلا يستسلموا استسلاما أعمى وعام ، وغالبا ما يكون بحسن نية ، لاحكام الآخرين ، الذى عرفوا السلطة ذات مرة ، حقا أن المصلحة التى يريد منها تتفق مع هذا الخضوع ، ولكن هذا لا يمنع اطلاقا الا يتشكل الاعتقاد • تكتفى الكنيسة بالرومانية بهذا الايمان الضمنى تقريبا • وعلى من لا يملك قاعدة جديدة للايمان أن يرجع الى الوحي الذى يعتبر أساسيا تماما وضروريا ضرورة *necessitate medii* تجعل الثقة شرطا ضروريا للخلاص • أنهم يدرسون جميعا في الكنيسة هذه الضرورة الى

necessitate praecepti والتي تلفت النظر الى ما يقترحون • الكل واقع تحت وطأة الخطيئة المميتة ولكن هذه الضرورة لا تتطلب سوى طاعة معقولة ولا ترغم مطلقا على التصديق ، في نظر علماء هذه الكنيسة • لقد اعتقد الكاردينال بل ارمان Bel Armin انه لا يوجد افضل من ايمان الطفل الذي يخضع لسلطة مقررة يحكى مؤيدا لذلك قدرة شخص يحتضر على التخلص من الشيطان بناء على هذه الترنيمة التي نسمعه يكررها : اني اعتقد كل ما تعتقده الكنيسة والكنيسة تعتقد ما اعتقد •

* * *

شخصيات الفصل

(١) Calvin (Jean) مصلح مشهور ولد سنة ١٥٠٩ وتوفي سنة ١٥٦٤ في جنيف حيث أدخل الإصلاح وحيث مارس طوال حياته سلطة دكتاتورية حقيقية أكبر أعماله Institution Chretienne وهو لاهوتي أكثر منه فلسفي .

(٢) theod . de Béze صديق وتلميذ كالفن ولد سنة ١٥١٩ وتوفي سنة ١٦٠١ .

(٣) Philippe Melancon صديق وتلميذ لوثر ولد سنة ١٤٩٧ وتوفي سنة ١٥٦٧ وفق بين الإصلاح وفلسفة أرسطو ، من أهم أعماله dialectica سنة ١٥٣٦ و commentarium de anima سنة ١٥١٠ و initiae doctrine physicae; epitome philosophia moralis. سنة ١٥٥٠ .

(٤) لوثر (مارتن) مصلح مشهور ، لا جدوى من ذكر تاريخه ، ولد سنة ١٤٨٤ وتوفي سنة ١٥٤٦ له أعمال لاتينية وأخرى بالألمانية في ١٢ مجلد نشرت في ألمانيا سنة ١٥٦٥ ترجمت إلى اللاتينية في فرانكفورت سنة ١٥٧١ وترجمها ميثيليه إلى الفرنسية تحت عنوان مذكرات لوثر في باريس سنة ١٨٣٧ .

(٥) Henri Holden دكتور في كلية اللاهوت في باريس ، ولد سنة ١٥٧٦ في إنجلترا وتوفي في باريس سنة ١٦٦٥ له divinae fidei analysis سنة ١٦٣٢ ، tractatus de schismate ; tractatus de usura ; divers tratié de controverse.

(٦) st. Vincent de Lerius عاش في القرن الخامس المسيحي ونشر بالارد أعماله الكاملة سنة ١٦٦٣ .

(٧) Jacque Grester جيزويتى ولد سنة ١٥٦١ وتوفي سنة ١٦٥٠ نشرت أعماله الكاملة في ١٧ مجلد في الأعوام ١٧٣١ وما تلاها .

(٨) Aquavias (كلود) جنرال جيزويتى ولد في نابولي سنة ١٥٤٣ وتوفي سنة ١٦١٥ يعرف بوجه خاص بنصائحه التي عنوانها Ratio studiorum روما سنة ١٥٦٦ وهو عمل حذفه الجيزويت بناء على قرار محكمة التفتيش الدينية ثم أعيد طبعه بعد تعديله سنة ١٥٩١ .

الفصل الحادى والعشرين

تصنيف العلوم

فيـلـاليت :

١ — ها نحن فى نهاية بحثنا وقد أوضحنا كل عمليات الفهم •
لم يكن هدفنا الدخول فى التفاصيل حتى بالنسبة لمعارفنا ، ومع ذلك فمن
المناسب هنا قبل أن ننتهى ، أن نلقى نظرة عامة على تقسيم العلوم • كل
ما يمكن أن يدخل فى مجال الفهم الانسانى يكون اما طبيعة الأشياء فى
ذاتها ، أو فى المرتبة الثانية الانسان بصفته عضوا ، يسعى الى غاية
وبصفة خاصة الى سعادته • وفى المرتبة الثالثة وسائل اكتساب وتوصيل
المعرفة وهكذا ينقسم العلم الى ثلاثة أنواع •

٢ — النوع الاول علم الطبيعة والفلسفة الطبيعية التى تضم ليس
فقط الاجسام ومتعلقاتها كالمعدد والشكل وانما ايضا الأرواح ، والله
والملائكة •

٣ — النوع الثانى الفلسفة العملية أو الأخلاق الذى يعلم وسيلة
الحصول على الاشياء الخيرة المفيدة ويقترح ليس فقط معرفة الحقيقة
وانما أيضا ممارسة ما هو صواب •

٤ — أخيرا النوع الثالث هو المنطق أو معرفة العلامات لأنه $\gamma\acute{o}\ \gamma\acute{o}s$
تعنى الكلمة ونحن فى حاجة الى علامات لأفكارنا حتى نستطيع تبادلها مع
الغير ، أو تسجيلها لاستخدامنا الخاص ، وربما اذا اعتبرنا بكل العناية
الممكنة هذا النوع الاخير من العلم وجدنا انه يتناول الافكار والكلمات •
وحصلنا على منطق ونقد مختلف عن ذلك الذى نراه حتى الآن هذه
الانواع الثلاثة : علم الطبيعة ، الاخلاق ، والمنطق تعتبر بمثابة ثلاثة
ولايات فى عالم الذهن منفصلة عن بعضها البعض ومتميز عن
بعضها تماما •

توضيح :

هذا التقسيم كان معروفا مثلا لدى القدماء ، لأنهم يضعون ضمن المنطق ، كما فعلت ، كل ما يتصل بالأحاديث وتفسير أفكارنا *artes discendi* ومع ذلك تعترضنا صعوبة هنا ، لأن علم التفكير ، الحكم ، الاختراع ، يبدو مختلفا تماما عن علم اشتقاق الكلمات ، *etymologie* واستخدام اللغات وهو شيء غير محدد وتعسفى . علاوة على ذلك ، تفسير الكلمات يضطرنا الى العمل فى العلوم بنفس الطريقة التى نتبعها فى المعاجم ، ومن جهة أخرى إن نستطيع تناول العلم دون أن نعرض فى نفس الوقت لتعريفات الحدود . ولكن الصعوبة الرئيسية التى نجدها فى هذا التقسيم للعلوم ، هى أن كل جزء منها يبدو أنه يمتلئ الكل ، أولا الاخلاق والمنطق سيدخلان ضمن علم الطبيعة ، اذا أخذ بالمعنى العام . لان الحديث عن الاذهان ، أى عن الجواهر التى لديها فهم وإرادة ، وتفسير هذا الفهم يتطلب التعرض للمنطق . كما سيتعرض ، فى نظرية الأذهان لكل ما يتصل بالإرادة ، ويلزمك الحديث عن الخير والشر السعادة والشقاء ، ولن نتوقف عن دفع هذه النظرية لتدخل فى علم الفلسفة العملية . كذلك الأمر بالنسبة للفلسفة العملية ، يمكن أن يدخل فيها الكل باعتباره يساعد على تحقيق سعادتنا . أنك تعرف أن اللاهوت يعتبر بحق علما عمليا كذلك علم القانون والطب بحيث تستوعب نظرية السعادة البشرية ، سواء لخيرنا أو لشرنا ، كل هذه المعارف ، ما دمنا نريد تفسير كل الوسائل التى تستخدم الغاية التى يقترحها العقل نفسـيرا كافيا . وهذا ما فعله Zwingerus فى المسرح المنهجى للحياة البشرية وما أفسده Beyerling عندما رتبته ترتيبا أبجديا . أن تناول كل المواد بطريقة المعجم وحسب الترتيب الابدجى يجعل نظرية اللغات (التى تضعها ضمن المنطق كالقدماء) تحتل بدورها أرض النوعين الآخرين . وهكذا ستصبح ولاياتك الثلاثة الكبرى فى حرب مستمرة ما دام احدهما يعتدى باستمرار على حقوق الآخرين . لقد أعنقد الاسميون وجود

علوم جزئية بقدر ما يوجد من حقائق ، وتشكل مجموعات حسب ترتبها ويفارق آخرون الجسم الكلى لمعارفنا بمحيط من قطعة واحدة لا يقسم الى المحيط الداخلي والأطلنطي والاثيوبى والهندي الا بخطوط تعسفية .

أحيانا يحدث أن توضع نفس الحقيقة فى مكان مختلف ، حسب الحدود التى تحتويها أو حسب الحدود المتوسطة أو الأسباب التى تعتمد عليها ، أو حسب النتائج والآثار التى يمكن أن نحصل عليها . القضية المقولية البسيطة ليس لها سوى حدين ولكن القضية الشرطية يمكن أن يكون لها أربعة حدود ، دون أن نعرض للتعريفات المركبة . أن حدثا خالدا يمكن أن يوضع فى حوليات التاريخ الكلى ، وفى تاريخ البلد الذى حدث فيه ، وتاريخ حياة الرجل الذى يهمله وعلى فرض أن الأمر يتصل ببعض الحكم الأخلاقية الرائعة أو ببعض المناورات الحربية أو اختراع يفيد فى الفنون ويفيد فى رفاهية الحياة أو صحة البشر . سيسجل نفس الحدث التاريخى فى العلم أو الفن الذى يخصه ويمكن أيضا ذكره فى مجالين من هذا العلم ، أى فى تاريخ العلم لنحكى تقدمه المتزايد وكذلك فى أصوله لتؤيده أو نوضحه بالأمثلة . مثلاً ما يحكى عن حياة الكاردينال Ximénes الذى شفى من حمى طويلة الأمد وميئوس منها تقريبا ، على يد امرأة بواسطة الدلك . هذا الأمر يستحق أن يذكر فى مجال الطب ضمن الفصل الخاص بالحمى ما دام الأمر يتصل بحمية طبية جديدة بالممارسة وتساعد هذه الملاحظة على اكتشاف أسباب هذا المرض . ويمكن أيضا أن نتحدث عنها فى المنطق الطبى حيث يتصل الأمر بفن اكتشاف الادوية وكذلك فى تاريخ الطب لتظهر كيف توصل الانسان الى معرفة الادوية أحيانا عن طريق العمليات التجريبية البسيطة بل وعن طريق التسعوضة أحيانا . وكان الاجدر أن يتوسع Beverovicus فى كتابه الرائع عن الطب القديم والمستمد كله من مؤلفين غير أطباء ، ليصل حديثه الى المؤلفين المحدثين . نرى من هذا أن نفس الحقيقة يمكن ذكرها فى أكثر من مكان حسب العلاقات المختلفة التى يمكن أن نحصل عليها : وأولئك الذين ينظمون مكتبة ما أحيانا لا يعرفون أين توضع

بعض الحقب ، لأنها تتعلق بمجالين أو أكثر مناسبين • والآن ان نتحدث
 الا عن النظريات العامة ، ونستبعد جانبا الوقائع الفردية ، التاريخ ،
 واللغات • أجد نظامين رئيسيين لحل الحقائق النظرية ولحل منها جدارته
 ومن الأفضل ان نربط بينهما ، أحدهما تركيبيا نظريا يرتب الحقائق
 وفق نظام الأدلة ، كما يفعل الرياضيون بحيث تأتي كل قضية بعد تلك
 التي تعتمد عليها والنظام الآخر تحليليا عمليا يبتدىء بهدف البشر ، أى
 المخبرات التي تكون السعادة فى قممتها ، ويبحث بنظام الوسائل التي
 تستخدم لاكتساب هذه الخبرات أو تجذب الشرور المعارضة • نجد
 هذين المنهجين فى دائرة المعارف بوجه عام ، كما يمارسها البعض فى
 العلوم الجزئية ، فى الهندسة مثلا عندما تناولها اقليدس تركيبيا كعلم
 فى حين تناولها البعض على أنها فن ، كما يمكن تناولها استدلاليا تحت
 هذه الصورة التي تظهر الاختراع وقد اقترح أحد الأشخاص قياس كل
 انواع الأشكال المسطحة مبتدئا بالمستطيلات قصد تقسيمها الى مثلثات ،
 ويصبح كل مثلث نصف متوازي أضلاع ، ويخضع متوازي الاضلاع
 للمستطيل الذى يسهل قياسه • ولكن كتابة دائرة المعارف وفق هذين
 النظامين معا يجعلنا نحصل على مقاييس للرد لانتقادي التكرار • ويجب أن
 نضيف الى هذين النظامين نظام ثالث خاص بالحدود ولن يكون فى
 الواقع سوى نوعا من الفهرس • أما مذهبى يرتب الحدود وفق مجموعات
 معينة تكون عامة لكل الأمم ، أو ابجديا وفق اللغة المعترف بها لدى
 العلماء • الا أن هذا الفهرس سيكون ضروريا للحصول على كل القضايا
 التي يدخل فيها الحد بطريقة ملحوظة ، لأنه حسب الطريقتين السابقتين
 ترتب الحقائق وفق أصلها أو وفق استعمالها ولن توجد معا كل الحقائق
 التي تخص نفس الحد • مثلا لم يكن مسموح لدى اقليدس ، عندما
 كان يعلم ، أن يجد نصف الزاوية بأن يضيف للوسيلة للحصول على الثلث ،
 لأنه كان يلزمه الحديث عن المقاطع المخروطية التي لا يمكن معرفتها فى
 هذا المجال • ولكن بالفهرس يمكن ويجب أن يذكر الأماكن التي يوجد
 فيها القضايا الهامة التي تهتم نفس الموضوع وما زال ينقصنا مثل هذا

الفهرس فى الهندسة حيث سيكون ذا فائدة كبرى ويسهل الاكتشافات ويدفع العلم لأنه سيخفف عن الذاكرة ويوفر الجهد الذى يبذل فى البحث من جديد عما حصلنا عليه فعلا . تستخدم هذه الفهارس فى العلوم الأخرى أيضا حيث ما زال سلطان فن الاستدلال ضعيفا . وسيكون ضروريا أكثر فى الطب بصفة خاصة . لكن فى عمل مثل هذه الفهارس لن يكون من الأمور التافهة . ومن العجيب أن يبدو اعتبار هذه النظم الثلاثة متمشيا مع القسمة القديمة التى حددتها والذى يقسم العلم أو الفلسفة الى نظرى وعملى واستدلالى أو الى علم طبيعة وأخلاق ومنطق ، لأن التنظيم التركيبى يتمشى مع النظرى والتحليلى يتمشى مع العملى ، وذلك الخاص بالفهارس حسب الحدود مع المنطق بحيث نقبل التقسيم القديم ونفهمه بالصورة التى شرحتها فى هذه الأنظمة . أى ليس باعتبارها علوما متميزة وإنما باعتبارها ترتيبات مختلفة لنفس الحقائق بقدر ما نجد من المناسب أن نكررها . هناك أيضا تقسيم مدنى للعلوم وفق الملكات والمهن ، ويستخدم فى الجامعات وفى تنظيم المكتبات ، وقد ترك لنا كل من Lipenius , Draudis كتالوجا للكتب لم يتبع فيه منهج كل من Gesner , Pandectes المذهبى ، وإنما أكتفينا باستخدام التقسيم الكبير للمواد (تقريبا كما يفعل أصحاب المكتبات) وفق الملكات الأربعة كما يسمونها : اللاهوت والتشريع والطب والفلسفة . ورتبوا فى داخل كل ملكة الحدود الرئيسية التى تدخل فى تحرير الكتب ترتيبا أبجديا ، ومما يخفف عنهم أنهم لم يحتاجوا الى رؤية الكتاب أو فهم المادة التى يتناولها ، ولكنه لن يخدم كثيرا الآخرين ، فالم تذكروا اشارات للعناوين ذات دلالة ، لأنه بغض النظر عن كمية الأخطاء التى وقعوا فيها ترى أنهم أحيانا يسمون نفس الشئ بأسماء مختلفة مثلا :

observationes juris, mis cellnea , conjectanea , electa, semestria, probabilia , benedicta.

وقدر آخر من الاوصاف المشابهة . بحيث تصبح كتب التشريع مجرد خليط من القانون الرومانى لهذا يصبح التنظيم المذهبى للمواد هو الافضل

بلا شك ، ويمكن أن نضيف اليها ملاحق أبجدية كاملة حسب الحدود
 والمؤلفين . لا يجب احتقار التقسيم المدني السائد حسب الملكات
 الأربعة . اللاهوت يبحث السعادة الأبدية وكل ما يتصل بها بقدر ما
 يعتمد ذلك على الروح والضمير أنه يشبه التشريع الذى يهتم بما نقول
 منه *ue fora interno* ويستخدم جواهر وعقول غير مرئية .
 موضوع التشريع هو الحكومة والقوانين التى هدفها سعادة البشر بقدر
 ما يمكن ممارستها خارجيا وبالحس ولكنها لا تهتم أساسا إلا بما يعتمد
 على طبيعة الاذن ولا تتدخل فى تفصيل الأشياء الجسدية ، التى تفترض
 طبيعتها لتستخدمها كوسائل . وهكذا تتحلّى أولا عن نقطة كبرى تتصل
 بالصحة والعافية وكامل الجسم البشرى التى انتقل الاهتمام بها
 الى ملكة الطب . اعتقد البعض بحق أنه يمكن إضافة الى هذه الملكات ،
 الملكة الاقتصادية التى تشمل فنون الحساب والميكانيكا وكل ما يتصل
 بتفاصيل جوهر البشر ورفاهية الحياة ، ويدخل فيها الزراعة وفن
 المعمار . وترتكوا الملكة الفلسفة كل عالم يدخل فى الملكات الثلاثة
 الأخرى التى يسمونها العليا . لقد أساءوا اليها لأنهم لم يقيموا أولئك
 الداخلين فى هذه الملكة فرصة الانتقان عن طريق الممارسة كما يفعل
 أولئك الذين يعلمون الملكات الأخرى وهكذا ، باستثناء علماء الرياضة ،
 لا تعتبر ملكة الفلسفة إلا مجرد مدخل للملكات الأخرى . لهذا نريد
 للشباب أن يتعلم التاريخ وفن الحديث ، وبعض اصول اللاهوت والشريعة
 الطبيعية ، المستقلة عن القوانين الإلهية ، والبشرية ، تحت اسم
 ما بعد الطبيعة ، أو علم الظواهر الروحية ، الأخلاق ، الساسة ، مع
 قليل من علم الطبيعة للأطباء الشبان ، هذا هو التقسيم المدني للعلوم
 وفق الجسم ومن العلماء الذين يعلموها ، دون الحديث عن مهن أولئك
 الذين يعملون للجمهور علاوة على حديثهم الذى يجب أن يخضع لتوجيه
 العلماء الحقيقيين وإذا ما أخذنا مقاييس المعرفة بدقة ، حتى فى الفنون
 اليدوية السامية ، وجدنا ارتباط المعرفة بالعمل قويا ويمكن أن يترادف
 الترابط ، كما حدث فى الواقع فى الطب ، ليس قديما فقط (حيث كان

الاطباء جراحين وصيادلة فى نفس الوقت) وانما اليوم كذلك وخاصة
لدى الكيمائيين * هذا الارتباط بين العقل والنظرية نراه فى الحرب
ولدى أولئك الذين يدرسون ما نسميه بالتمرينات ولدى الرسامين
والنحاتين والموسيقيين ولدى بعض الأنواع الأخرى من Virtuosi
واذا تعلم عمليا الفلسفة مبادئ كل هذه المهن بل والحرف وإذا اطلع
العلماء على هذه الملكات فسكنوا حقا معلمى الجنس البشرى * لكن
يجب تغيير الحالة الحاضرة فى كثير من المجالات الخاصة بالأدب وتربية
النشء والسياسة وعندما اعتبر كم تقدم البشر فى المعرفة منذ قرن أو
قرنين ، وكم سيكون من السهل أن نذهب أبعد بكثير جدا لنصبح سعداء
لا يأس مطلقا من أننا سنصل الى اصلاح معتبر فى زمن أهذا تحت
رعاية أمير عظيم يرسله الله لخير الجنس البشرى *

* * *

الشخصيات

(١) H. Zwinger يوجد ثلاثة اشخاص بهذا الاسم اولهم او اقدمهم او رئيس الأسرة طبيب ولد في بازل سنة ١٥٢٣ وتوفي سنة ١٥٨٨ ومؤلف theatrum vitae humanae وهو الكتاب الذي ذكره ليبنتز . الثالث ابن الثاني طبيب ولاهوتي ولد سنة ١٥٩٧ وتوفي سنة ١٦٥٤ ومؤلف theatrum sapientiae caelestis سنة ١٦٥٢ .

(٢) laurent Beyerling ولد سنة ١٥٧٨ وتوفي سنة ١٦٢٧ نشر مع اضافات وتعديلات كتاب le theatrum الذي ألفه Zwinger ويقال انه خليط من اللاهوت والتاريخ والسياسة والفلسفة .

(٣) Beverweck, Boverovicious طبيب ولد سنة ١٥٩٤ نحض اعتراضات مونتني على الطب تحت عنوان Montanus eleuchomenos وكتاب آخر de excellentia feminei sexus.

(٤) George Draud. صاحب تصنيفات ولد سنة ١٥٧٢ وتوفي سنة ١٦٣٥ له bibliotheca classica, bibliotheca exotica.

(٥) Lipenius عالم لغوي ولد سنة ١٦٣٠ وتوفي سنة ١٦٨٢ له medica, pnilosophica, juridica, bibliotheca realis theologica. وعدد من الابحاث عن المعرفة .

(٦) Gesner مؤلف مشهور في القرن ١٨ ولد سنة ١٦٩١ وتوفي سنة ١٧٦١ ألف تصنيفا عقلانيا catalogue raisonnée مكتبة دوق ويمبر وهو المؤلف الذي يشير اليه ليبنتز . له ايضا بحث في الفلسفة هو socrates sanctus pederasta. سنة ١٦٩٨ .

* * *



المراجع

(أ) أبحاث باللغة العربية :

- ١ - أبو العلا عفيفي :
المدخل إلى الفلسفة
- ٢ - جورج طعمه :
ليبنيتز

- ٣ - د . زكي نجيب محمود :
برتراند راسيل
نحو فلسفة علمية
المنطق التوضيحي
خرافة الميتافيزيقا

- ٤ - د . عبد الفقار مكاوي :
المونادولوجيا والمبادئ العقلية للطبيعة والفضل الإلهي

- ٥ - د . عبد الرحمن بدوي :
فلسفة العصور الوسطى

- ٦ - د . عثمان أمين :
ديكارت
محاولات فلسفية

- ٧ - د . عزمي اسلام :
جون لوك (نوابغ الفكر الغربي)

- ٨ - د . محمد فتحي الشنيطي :
جون لوك (مجلة تراث الانسانية)

- ٩ - د . نجيب بلدي :
بسسكال (نوابغ الفكر الغربي)

- ١٠ - يوسف كرم :
تاريخ الفلسفة الأوروبية في العصر الوسيط
تاريخ الفلسفة الحديثة

(ب) أبحاث باللغات الأجنبية :

- ١ - مؤلفات ليبنيتز
- ٢ - مؤلفات عن ليبنيتز
- ٣ - مقالات في الدوريات الأجنبية

المراجع باللغة الأجنبية

١ — أبحاث باللغات الأجنبية :

١ — مؤلفات ليبنز :

- 1 — (Louis) Couturat, Opuscules et Fragments inédits de Leibniz.
- 2 — Langley, (Alfred Giden) ; New Essays Concerning human understanding by G. W. Leibniz.
- 3 — Latta (Robert) ; Monadology and Other Philosophical Writings of Leibniz.
- 4 — Morris (Mary) ; The Philosophical Writings of Leibniz.
- 5 — Piajet ; Nouveaux Essais de l'entendement.
- 6 — Stark (W.) ; Theodicy of Leibniz.
- 7 — Thouvry (Emile) ; Discours de Métaphysique.
- 8 — Wiener (Philip P.) ; Leibniz - selections.

٢ — مؤلفات عن ليبنز :

- 1 — Archambault (Paul) ; Leibniz.
- 2 — Bième (Emile van) ; L'espace et le temps chez Leibniz et Kant .
- 3 — Brunschvig (Leon) ; les étapes de la philosophie mathématique.
- 4 — Chatelet (François) ; Histoire de la philosophie , idées et doctrines; T. 3.
- 5 — Cresson (André) ; Leibniz.
- 6 — Freedmann (Georges) ; Leibniz et Spinoza .
- 7 — Hampshire (Stuart) ; Spinoza; pelican book no . 253.

- 8 — Joseph (H.W.) ; lectures on the philosophy of Leibniz.
- 9 — Morris (Cohen) , Ernest Ernest Nagel ; Introduction to logic and scientific method.
- 10— Martin (Gottfried) ; Leibniz and metaphysics.
- 11— Maury (Paul) ; Logic.
- 12— Piat (Clodius) ; Leibniz.
- 13— Russell (Bertrand) ; Critical exposition of the philosophy of Leibniz.
- 14— Saw (Ruth Lydia) ; Leibniz.

مقالات في الدوريات الأجنبية

1 — The Philosophical Review. : July 1954.

- 1 — Leibniz : Theodicy ; translated by E. M. Huggard; p. 110 - discourse on metaphysics ; p. 441 - 444.
- 2 — Belaval, Y; pour connaître la pensée de Leibniz; P. 451 - 453.

2 — Revue philosophique ; 1946.

- 1 — Jalabert ; la psychologie de Leibniz , P. 453 - 472.
- 2 — G. Lewis; la critique leibnizienne du dualism cartesien P. 473 - 485.
- 3 — L. Prenant; le raisonable chez Leibniz , P. 486 - 512.
- 4 — A. Hannequin ; theorie de la connaissance chez Leibniz, 1925, T. xcix, P. 321.
- 5 — Servien; le progrès de la metaphysique de Leibniz, 1937. T. CXXIV.

3 — Revue de Métaphisique et Morale;

- 1 — A. Hannequin: la preuve ontologique cartesienne defondue contre Leibniz . 1896, p. 433.
- 2 — P. Boutroux; études critiques sur la philosophie de Leibniz.
- 3 — L. Courat: sur la métaphysique de Leibniz 1902.
- 4 — sur une des germes de la philosophie de Leibniz, 1902. P. 552.
- 5 — M. Cassirer; système de Leibniz; 1903 n. 83.
- 6 — Le germe de l'antinomie Kantienne chez Leibniz 1908. P. 905.
- 7 — M. Ivan Jagodnsky ; textes inédite de Leibniz; 1913 . P. 177.
- 8 — Henri Lestienne; discours de métaphysique de Leibniz 1930 p. 8.

9 — Joseph Iwanicki; Leibniz et les demonstrations mathématiques de l'existence de Dieu 1936 p. 10.

10— Martiel Gueroult; Dynamique et métaphysique Leibniziennes 1937 . p. 8.

11— Brunner, études sur la signification historique de la philosophie de Leibniz, 1952 . p. 94.

12— Guiton, J.; Pascal et Leibniz, étude de deux types de penseurs .

* * *

الفهرست

مقدمة :

أولا : فلسفة لينتزر

التيارات الفكرية :

١٣	—	٩	•	•	•	•	•	•	(١) العصر الوسيط والنهضة
١٥	—	١٣	•	•	•	•	•	•	(ب) القرن السابع عشر
٢٨	—	١٥	•	•	•	•	•	•	(ج) لينتزر : أعماله وفلسفته
٦٨	—	٢٨	•	•	•	•	•	•	(د) موقف لينتزر من معاصريه
٣٥	—	٢٨	•	•	•	•	•	•	١ — ديكرارت
٥١	—	٣٥	•	•	•	•	•	•	٢ — أسبيتوزا
٦٨	—	٥١	•	•	•	•	•	•	٣ — جون لوك
٧٨	—	٦٨	•	•	•	•	•	•	(هـ) منهج لينتزر
٩١	—	٧٨	•	•	•	•	•	•	(و) نقد فلسفة لينتزر

ثانيا : نظرية المعرفة

عرض تحليلي للباب الرابع من كتاب أبحاث جديدة

في الفهم الانساني (٩٥ — ١٢٨)

ثالثا : ترجمة الباب الرابع

(١٣٠ — ٣٥٢)

١٣٨	—	١٣١	•	•	•	•	•	•	الفصل الاول : المعرفة بوجه عام
١٥٧	—	١٤٠	•	•	•	•	•	•	الفصل الثاني : درجات المعرفة
١٧٧	—	١٥٨	•	•	•	•	•	•	الفصل الثالث : امتداد المعرفة البشرية
١٨٤	—	١٧٨	•	•	•	•	•	•	الفصل الرابع : حقيقة المعرفة
١٨٧	—	١٨٥	•	•	•	•	•	•	الفصل الخامس : في الحقيقة بوجه عام
١٩٧	—	١٨٨	•	•	•	•	•	•	الفصل السادس : القضايا الكلية ، حقيقتها وبقينها
٢٢٥	—	١٩٨	•	•	•	•	•	•	الفصل السابع : البديهيات
٢٣٣	—	٢٢٦	•	•	•	•	•	•	الفصل الثامن : القضايا الثقافية
٢٣٥	—	٢٣٤	•	•	•	•	•	•	الفصل التاسع : معرفة وجودنا

٢٤٦ — ٢٣٦	الفصل العاشر : معرفة وجود الله
٢٥٣ — ٢٤٧	..	الفصل الحادى عشر : معرفة وجود الاشياء الاخرى
٢٦٥ — ٢٥٤	الفصل الثانى عشر : وسائل زيادة المعرفة
٢٦٧ — ٢٦٦	الفصل الثالث عشر : اعتبارات اخرى
٢٦٨ — ٢٦٧	الفصل الرابع عشر : الحكم
٢٧١ — ٢٦٨	الفصل الخامس عشر : الاحتمال
٢٩٠ — ٢٧٢	الفصل السادس عشر : درجات التصديق
٣١٧ — ٢٩١	الفصل السابع عشر : العقل
٣٢٨ — ٣١٨	الفصل الثامن عشر : الايهان والعقل وحدودهما
٣٣٦ — ٣٢٩	الفصل التاسع عشر : الحماس
٣٥٢ — ٣٣٧	الفصل العشرون : الخطأ
٣٦٠ — ٣٥٣	الفصل الحادى والعشرين : تصنيف العلوم
٣٦٥ — ٣٦١	المراجع
٣٦٦	الفهرست

رقم الايداع بدار الكتب ٤٠٦٩ / ٨٣

National Union
 [Signature]



سلسلة النصوص الفلسفية

سلسلة النصوص الفلسفية

● (المونارولوجيا) و (المبادئ العقلية للطبيعة والفضل الالهي)

ليبنتز — ترجمة ودراسة — عبد الغفار مكاوي

● نداء الحقيقة — هيدجر

ترجمة ودراسة — عبد الغفار مكاوي

● ما الفلسفة ؟ ما الميتافيزيقا ؟ هيلدرن وماهية الشعر — هيدجر

ترجمة ودراسة — محمود رجب — فؤاد كامل

مراجعة عبد الرحمن بدوي

● محاضرات في فلسفة التاريخ — هيجل

ترجمة ودراسة — امام عبد الفتاح امام

● جامع الحكمين — ناصر خسرو

ترجمة ودراسة — ابراهيم الدسوقي شتا

● الفلسفة بها هي علم دقيق — هوسرل

ترجمة ودراسة — محمود رجب

● مبادئ الفلسفة — ديكارت

ترجمة ودراسة عثمان امين

● المحاورات الثلاث بين هيلاس وفيلونوس — باركلي

ترجمة ودراسة — يحيى هويدي

● جدل الحب والحرب — هرقليطس

ترجمة ودراسة — مجاهد عبد المنعم

● الحب والقوة والعدالة — بول تليش

ترجمة ودراسة — كامل يوسف

● خوف ورعدة — كيركجور

ترجمة ودراسة — فؤاد كامل

● الف باء النسبية — برتراند رسل

ترجمة ودراسة — فؤاد كامل

● اصول فلسفة الحق — هيجل

ترجمة ودراسة — امام عبد الفتاح امام

● رحلة الانسان من الجنين الى الجنان — صادق عنقا

ترجمة ودراسة — ابراهيم الدسوقي شتا

● ابحاث جديدة في الفهم الانساني — ليبنتز

ترجمة ودراسة — احمد فؤاد كامل

● فايدروس — أفلاطون

ترجمة ودراسة — اميرة حلمي مطر